
3 1761 09128491 9

Genera Insectorum

FASC. XLVII - LIV

GENERA INSECTORUM

PUBLIÉS PAR

P. WYTSMAN

FASCICULES XLVII - LIV



BRUXELLES
V. VERTENEUIL & L. DESMET
IMPRIMEURS-ÉDITEURS
1906-1907

HETEROPTERA

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. APHYLINÆ

HETEROPTERA

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. APHYLINÆ

par H. SCHOUTEDEN

AVEC I PLANCHE COLORIÉE



La sous-famille des *Aphylinæ* est de création toute récente. Elle a été établie, et l'unique genre qui la compose a été décrit par Bergroth dans le numéro du 8 janvier de cette année du *Zoologischer Anzeiger* (Vol. 29, n° 20, 1906). Dans cette notice, intitulée « *Aphylinæ und Hyocephalinæ, zwei neue Hemipteren-Subfamilien* », mon savant collègue fait ressortir de façon nette les caractères extraordinaires du nouveau genre *Aphylum* qu'il décrit et qui, comme il le dit, réunit à la fois des caractères des *Scutellerinæ*, des *Graphosomatinæ*, des *Plataspidinæ* et des *Pentatominæ*, tout en présentant des caractères le distinguant totalement de tous les genres connus :

Les côtés du corps, connexivum compris, sont à peu près perpendiculaires ; les côtés antéro-latéraux du pronotum se prolongent en arrière en un lobe allongé fort net(1). Le mesostethium n'atteint pas les côtés de la poitrine, comme c'est le cas général chez les Pentatomides, et son extrémité en est bien distante ; le pro- et le metastethium se rapprochent par suite librement à l'extrémité. Le meso- et le metanotum sont visibles sur les côtés de l'insecte de dessus, sous forme de petites pièces fort nettes. Le bord de l'élytre est éloigné notablement du bord du corps, même à la base ; il n'y a pas d'épipleures. L'écusson est aussi long que le corps, large. Enfin, les antennes ont cinq articles et les tarses trois.

Ces caractères sont évidemment bien suffisants, comme le remarque Bergroth, pour justifier l'établissement d'une nouvelle sous-famille. Je partage entièrement l'avis de mon collègue. Cette sous-famille, à mon sens, se rapproche surtout des *Scutellerinæ*.

Comme je l'ai dit, elle se compose de l'unique genre *Aphylum* Bergroth, dont une seule espèce a été décrite par mon collègue, *A. syntheticum*. Je suis à même d'y ajouter une deuxième, que j'ai appelée *A. Bergrothi*, basée sur un spécimen ♀ que je possédais en collection depuis quelque temps déjà et qui

---

(1) Bergroth dit que ce sont les angles latéraux qui se prolongent ainsi ; je crois qu'il faut plutôt envisager ces lobes comme des prolongements des côtés latéraux, car les angles latéraux proprement dits me paraissent correspondre à la saillie obtuse qu'indique Bergroth en arrière des lobes latéraux.

m'a paru ne pouvoir être rapporté à l'*A. syntheticum*. C'est d'après cet exemplaire et la description donnée par Bergroth qu'est faite la description générique que je donne plus loin.

Distribution géographique. — Le genre *Aphylum* est propre à l'Australie. *A. syntheticum* provient de l'Australie méridionale; quant à l'*A. Bergrothi*, il ne porte pas d'indication plus précise de localité que « Australie ».

Genus APHYLUM, Bergroth

Aphylum. Bergroth, Zool. Anz., Vol. 29. p. 644 (1906).

Caractères. — Le corps est très fortement convexe en dessus, tandis qu'en dessous il est concave, ou plutôt le disque est à peu près plan, mais les côtés sont rabattus vers le bas; son contour est celui d'un ovale large, presque circulaire, assez régulier. La tête est presque perpendiculaire, à peine convexe, un peu plus à la base; elle est fort nettement transverse, distinctement plus large à l'apex qu'elle n'est longue; de chaque côté, un peu en avant des yeux, les bords sont incisés en angle aigu, et devant l'œil même ils font légèrement saillie; puis, ces bords — après l'encoche — sont subparallèles, ou faiblement convergents, sur un court trajet et brusquement la tête est tronquée en avant, sur une grande largeur, les angles de la troncature largement arrondis; le bord tronqué (antérieur) est à peu près droit, à peine courbé; les juga ne sont pas plus longs que le tylus, ils sont fort larges et leurs bords internes vont en convergeant l'un vers l'autre, tout en restant séparés par le tylus à l'apex. Les yeux sont, vus de face, allongés, divergents en avant assez fortement, reçus dans une encoche — peu profonde d'ailleurs — du bord antérieur du pronotum, qu'ils ne dépassent pas en dehors. Les ocelles sont petits, situés notablement en arrière d'une ligne fictive passent contre le bord postérieur des yeux, environ deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Les bucculæ sont peu élévées, légèrement courbées. Le rostre atteint la base du ventre; le premier article atteint ou à peu près la base de la tête, le second atteint la base du prosternum ou la dépasse légèrement, le troisième dépasse un peu la moitié des hanches intermédiaires et est peu plus court que le second; le quatrième est nettement plus court que le troisième. Les antennes sont courtes, peu plus longues que le diamètre de la tête; elles sont formées de cinq articles, dont le dernier est un peu renflé; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, mais bien — dirigé transversalement — les bucculæ; deuxième article distinctement plus petit que le premier, troisième légèrement plus court que le second, quatrième un peu plus long que le premier et un peu plus court que le cinquième.

Le pronotum présente une structure curieuse. Les côtés antéro-latéraux (1), au lieu de s'étendre en ligne droite ou arquée des angles antérieurs aux angles latéraux, sont dilatés en dehors et prolongés en arrière en un lobe assez large et assez long (voir fig. 5 et 7) qui atteint presque le niveau postérieur du pronotum et qui vers l'intérieur naît un peu avant les angles latéraux; le bord externe de cette partie amincie est rectiligne, à peine courbé à l'apex du lobe, le bord interne de celui-ci est assez fortement arqué; — les angles latéraux sont représentés par une sorte de nodosité obtuse, séparée du bord externe par le lobe en question et dépassant peu le bord externe des élytres; le bord postérieur est très légèrement concave, les bords latéro-postérieurs sont droits, le bord antérieur (dans toute sa largeur, y comprise donc la partie dilatée du pronotum) dépasse un peu les yeux en dehors, il est sinué de chaque côté pour les recevoir et entre eux est largement échancré, le fond de l'échancrure faiblement bisinué; le pronotum

(1) Bergroth interprète autrement la structure du pronotum, et je crois bon de reproduire ici sa description : « *Pronotum lateribus rotundatum* » *angulis lateralibus in lobum magnum obtusum retrorsum productis, marginibus lateralibus posticis paullo extra medium profunde emarginatis,* » *mox supra sinum nodoso-eminulis, angulis basalibus rotundatis, margine basali medio levissime sinuato.* »

est plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe, assez déclive en avant; les cicatrices sont étendues transversalement, longues.

Le mesonotum est visible latéralement de dessus, sous forme d'une petite pièce disposée obliquement, logée en avant dans l'échancrure comprise entre le bord interne du lobe latéral du pronotum et le bord anté-angulaire de celui-ci : en avant il est donc situé au-dessus de ce lobe, tandis qu'en arrière il se trouve au-dessus du metanotum.

Le metanotum est en effet également visible de dessus latéralement, sous forme d'une pièce plus grande que le mesonotum et située marginalement entre le lobe du pronotum, qu'il touche en avant (séparant le mesonotum du bord externe), et le segment abdominal antérieur, avec lequel il est en contact sur sa plus grande longueur, mais il devient libre en dehors; la forme de cette pièce varie suivant les espèces.

L'écusson atteint, ou peu s'en faut, l'extrémité de l'abdomen; il est assez fortement convexe dans sa partie basale, mais la moitié postérieure, fortement déclive, est presque plane; les bords convergent à la base sur une très courte distance, puis ils divergent, formant une courte nette, et l'apex est tronqué-arrondi (plus étroit que la base); à la base, il est un peu plus large que le bord postérieur du pronotum; il ne recouvre qu'en partie les élytres; — des freins fort courts.

Elytres fortement déclives en dehors par suite de la convexité du corps; leur bord largement séparé, même à la base, de la marge du corps; la corie est un peu plus courte que l'écusson, le bord costal est à peu près droit, ou très légèrement sinué, courbé vers la base; pas d'épipleures; le bord apical est fortement oblique, nettement sinué; — membrane cachée par l'écusson, à nervures peu nombreuses, simples, sans cellules basales.

Le prostethium est largement sinué en avant et réfléchi nettement; en arrière, il est également sinué largement; la partie externe est rabattue fortement (d'où un aspect concave). Le mésostethium va en se rétrécissant en dehors, dessinant ainsi un angle aigu; il n'atteint pas les côtés de la poitrine, laissant se rencontrer librement les pro- et métapleures, et n'est aucunement rabattu en dehors. Le métastethium a le bord postérieur presque droit, le bord antérieur sinué nettement; la partie externe est rabattue, lui donnant un aspect concave, et vient en contact en avant avec la propleure; — les orifices sont assez écartés des hanches, punctiformes, mais ils se continuent par une crête transversale coupant toute la métapleure et atteignant le bord externe : de chaque côté de celle-ci, la métapleure paraît déprimée; celle-ci est en entier occupée par l'area evaporativa.

Le mesosternum a la ligne médiane un peu relevée en carène obtuse, semble-t-il, et s'élargissant en arrière. Le metasternum n'est pas saillant.

Les pattes sont assez courtes, les hanches rapprochées; les fémurs sont plus longs que les tibias, mais n'atteignent pas les côtés de la poitrine; ils sont comprimés nettement et creusés en dessous sur la plus grande longueur; les tibias sont plans en dessus et sans rebords, les postérieurs offrant cependant une vague indication d'un sillon; les tarses sont assez robustes, le premier article légèrement plus long que le troisième, le second court.

L'abdomen a les bords régulièrement arrondis, les côtés des segments ventraux deux à six rabattus, ce qui donne au ventre un aspect concave; — le connexivum est large, découvert, très fortement déclive, le premier segment est en forme de triangle allongé transversalement, n'atteignant pas le bord externe du corps, — les segments deux à cinq sont quadrangulaires, le second nettement plus long que le troisième, — le dernier segment va en se rétrécissant vers l'apex; — les sutures ventrales sont largement arquées sur le disque, et les segments ventraux, sauf le premier et le dernier, sont plus longs latéralement qu'au milieu; la ligne médiane est très légèrement déprimée; les stigmates sont plus rapprochés du bord apical des segments que de leur bord externe; — le segment genital est horizontal dans les deux sexes.

Type du genre : *Aphylum syntheticum,* Bergroth.

Distribution géographique des espèces. — Le genre *Aphylum* renferme deux espèces, appartenant toutes deux à la faune australienne.

1. *A. Bergrothi,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 50, p. 250 (1906) (*Aphylum*) (Australie [? méridionale]). — **Pl. I, Fig. 1-3 et 6-7.**
2. *A. syntheticum,* Bergroth, Zool. Anz., Vol. 29, p. 646 (1906) (*Aphylum*) (Australie méridionale). — **Pl. I, Fig. 4-5.**

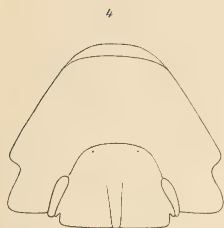
EXPLICATION DE LA PLANCHE

Fig. 1-2.	*Aphylum Bergrothi,* Schouteden.		
— 3.	— — —	élytre.	
— 4.	*Aphylum syntheticum,* Bergroth,	vu de face.	
— 5.	— — —	vu de profil.	
— 6.	*Aphylum Bergrothi,* Schouteden,	vu de face.	
— 7.	— — —	vu de profil.	

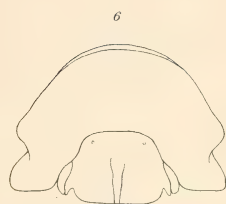
Bruxelles, le 14 août 1906.



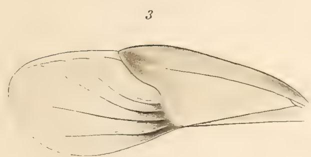
1. *Aphylum Bergrothi Schout.*



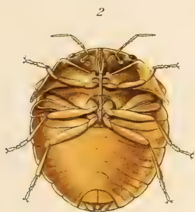
4. *Aphylum syntheticum Bergr.*



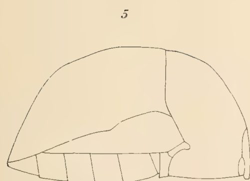
6. *Aphylum Bergrothi Schout.*



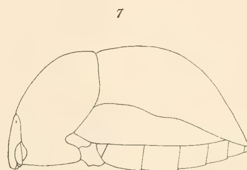
3.



2. *Aphylum Bergrothi Schout.*



5. *Aphylum syntheticum Bergr.*



7. *Aphylum Bergrothi Schout.*

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. APHYLINÆ

Fasc 48

ORTHOPTERA

FAM. ACRIDIIDÆ

SUBFAM. TETRIGINÆ

ORTHOPTERA

FAM. ACRIDIIDÆ

SUBFAM. TETRIGINÆ

by Joseph Lane HANCOCK

WITH 4 PLAIN PLATES



HE Tetriginæ is an extensive Orthopterous subfamily, of small sized, dull colored forms, belonging to the family Acridiidæ. They are remarkable for the absence of pulvilli between the tarsal claws, and the extension of the pronotum backwards, which forms a hood-like covering to the body. Moreover, unlike other Orthoptera, their mouth is covered, and the atrophied tegmina or elytra appear like small scales overlying the base of the wings.

In exotic species the pronotum often takes on various extreme modifications, giving to the insects a most grotesque or bizarre appearance, as will be seen by referring to the accompanying figures. In some of the forms the pronotum is strongly tectiform, or compressed, and foliaceous, bearing a resemblance to dried leaves among which they live on the ground. Other species present various degrees of roughness, or saxose or gibbose elevations, or spines, which materially aid in concealing and protecting them in their natural environment. Superficially their likeness to certain Hemiptera is very marked. Indeed when the tetrigian genus *Xerophyllum* was first described it was mistaken for, and placed among the Membracidæ. While long before this, Linné termed one of the leaf-like species *Cicada rhombea.*

The strongly marked differences, as we have above indicated, between the Tetrigidæ and the rest of the group of Acridiidæ, are quite easily discerned even by the unscientific observer. It follows that the passage of this group to the next allied group is abrupt. But from the researches of Léon Dufour we are led to suppose that the Tetrigidæ connect the Tridactyli on the one side, with the Acridini on the other(1).

The true relations of these insects with their living allies will be definitely determined, however, only after more comprehensive study of orthropteran embryology, together with the post embryonal knowledge. This data is insufficient at present to speak authoritatively on the subject.

---

(1) For a recent systematic classification of the Orthoptera, consult Brunner von Wattenwyl's Révision du Système des Orthoptères, Genova, 1893 The Acridiidæ are arranged here into nine tribes, the Tetrigidæ forming the first division.

Habits. — It is quite evident that the peculiar structure of these insects has been directly influenced by their habits, which bring them in close relation with the ground or water. They are generally geophilous, preferring to live on damp humus where such low forms of vegetation as algae, mosses, lichens and liverworts abound. Though often inhabiting the shores of streams and ponds, and low wet meadows, living on the sandy or muddy earth, some forms are sufficiently amphibious or aquatic to prefer water to the land. These forms, living in the oriental region, have been observed to feed upon the vegetation under the surface of the water.

As might be expected from their habits, they are provided with perfect paddle-like modifications of the hind tibiæ and first joint of the tarsi, to assist them in swimming about in the water. Suffice it to say that the superficial soil itself composed of humus, with the admixture of low vegetable life more often forms the principle food of the Tetrigidæ. Having previously treated the various habits and bionomics at some length in my published articles (1), it is superfluous here to go into detail concerning these topics.

Geographical distribution. — As to the geographical distribution, this group is widely distributed over the world. The tropical portions of the earth being especially richly supplied with diverse forms, contrasting with the less bizarre or specialized forms that live in the temperate latitude.

Bibliography. — The most notable contributions to the literature since the publication of Bolivar's essay in 1887 have been made by Karsch (2), Bolivar (3), Hancock (4) and Morse (5). While a number of species have been described in various scientific publications all of which have been included here.

The requirements and scope of *Genera Insectorum* has been kept in mind in the preparation of this article, treating the subject as a record of the literature. At the same time the opportunity has been sized upon of interpolating facts, rewriting and adding new genera and a few new species. Certain modifications in the classifications to admit of the newly acquired knowledge of the Tetrigidæ was made necessary.

The valuable essay by Bolivar formed the basis of the present article (6). This work being followed within certain limitations but in the grouping of sections, two new ones have been supplemented. The synopsis of genera has been almost completely rewritten or revised, and here it must be said only the salient points of differences between these little Acridians were accentuated rather than always adhering to their strict morphological affinities.

The name *Tetrix* (7) of Latreille has been adopted instead of *Tettix* in the present paper. Hence the use of the subfamily name *Tetriginæ* instead of *Tettiginæ* which had been previously used. It is hoped this reversion to the older name will not cause confusion in nomenclature such as the adoption of the name *Acrydium* with its subfamily Acridinæ will entail.

In the case of localities, the author's collection has been drawn upon for data with a view to enlarging the range of distribution of species whenever possible.

The illustrations are for the most part from original drawings by the present author. Some

---

(1) Hancock, J. L. The food-habits of the Tettigidæ, in Entomologists Record and Journal of Variation, Vol. 10, p. 6-7, 1898; Tettigidæ of North America, Chicago, 1902; Tettigidæ of Ceylon, in Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, 1904.

(2) Karsch, F. Entom. Nachr. Jahrg., 1890, Vol. 16; Ibidem, p. 257; Die Insecten der Berglandschaft Adeli im Hinterlande von Togo, Berlin, 1893.

(3) Bolivar, I. Ann. de la Soc. Ent. de France, Vol. 70, p. 580-586, 1902; Mem. de la Sociedad Espanola de Hist. Nat. Vol. 1, mem. 13, 1905.

(4) Hancock, J. L. Occasional Memoirs of the Chicago Entomological Soc., Vol. 1, 1900; The Tettigidæ of North America, Chicago, 1902; Tettigidæ of Ceylon, Vol. 2, part 7, Oct. 1904.

(5) Morse, A. P. New North American Tettiginæ, Journ. N. Y. Ent. Soc. Vol. 3, p. 14-16, 1895; Ibidem, Vol. 3, p. 107-109; Ibidem, Vol. 7, p. 198-201, 1899; Tettiginæ, Biol. Centr. Americana, Orthopt. Vol. 2, p. 3-19, 1900-1901; Psyche, Vol. 7, p. 147-154, 163-167, plate 7, 1894.

(6) Bolivar, Essai sur les Acridiens de la Tribu des Tettigidæ, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, 1887.

(7) For discussion of names of Orthoptera vide H. A. Krauss, in Zool. Anzeiger, Vol. 25, p. 530-543, 1902. Also the writings of Kirby, Kirkaldy, Burr, and others.

however, have been copied from the works of the authors before mentioned, and are duly accredited to each of them in their proper places.

Ninty eight genera are described in the following pages, while four hundred and thirty four nominal species are recorded.

SYNOPSIS OF SECTIONS

1. (2) *Antennæ with all the articles excepting the basal and the atrophied apical articles, strongly flattened, triquetrous, composed of eight to ten articles; head usually conically produced in profile* . . . . Sect. TRIPETALOCERÆ . p. 4
2. (1) *Antennæ filiform, or moniliform and rarely little compressed, or having two or three articles near the apices strongly compresso-dilated or foliaceous.*
3. (4) *Median ocellus and antennæ placed between the eyes; face strongly oblique* . . . . Sect. CLEOSTRATÆ . . p. 5
4. (3) *Median ocellus and antennæ placed below the eyes; face more or less oblique.*
5. (16) *Anterior femora compressed, carinate above.*
6. (8) *Antennæ having two or three articles near the apices strongly compresso-dilated or foliaceous, consisting of twelve to fourteen articles; first and third articles of the posterior tarsi equal in length* . . . . . . Sect. nov. DISCOTETTIGIÆ p. 5
7. (9) *Posterior angles of the lateral lobes straight, sinuses wanting.*
8. (6) *Antennæ lengthily filiform, composed of twenty two articles; first and third articles of posterior tarsi equal in length* . . . . Sect. nov. BUFONIDÆ . p. 8
9. (7) *Posterior angles of lateral lobes not straight, sinuses more or less present.*
10. (11) *Frontal costa forked between the ocelli, the rami strongly divergent forming a frontal scutellum* . . . . Sect. CLADONOTÆ . . p. 9
11. (10) *Frontal costa furcillate, but the rami diverge only a little or moderately forward, or parallel, very frequently separated only in a slight degree by a sulcus.*
12. (15) *Pronotum truncate anteriorly, posterior angles of the lateral lobes more or less laminately produced outwards, acute, or posteriorly obliquely truncate, rarely turned down.*
13. (14) *Posterior angles of lateral lobes of pronotum acute produced outwards; the first articles of the posterior tarsi distinctly longer than the third, posterior tibiæ strongly ampliate toward the apices, very frequently not or sparingly spinose* . . . . Sect. SCELIMENÆ . . p. 21
14. (13) *Posterior angles of the lateral lobes of pronotum little produced outwards, obliquely truncate behind, very rarely acute-spinose; first and third articles of the posterior tarsi nearly equal in length* . . . . . . Sect. METRODORÆ . . p. 30
15. (12) *Pronotum truncate anteriorly, rarely angulate-produced; posterior angles of the lateral lobes turned down, more or less rounded, not at all obliquely truncate; third articles of the posterior tarsi shorter than the first.* Sect. TETTIGIÆ . . . p. 51
16. (5) *Anterior femora above distinctly sulcate; pronotum anteriorly more or less produced above the head, often uncinate, or acuminate, or to certain degree obtuse angulate; antennae with sixteen to twenty two articles* . Sect. BATRACHIDEÆ. . p. 66

I. SECTION TRIPETALOCERÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION TRIPETALOCERÆ

1. (1) *Antennæ inserted between the eyes; vertex transverse, very broad, anteriorly not at all marginate.* . . . . Genus Tripetalocera, Westwood.
2. (1) *Antennæ inserted below the eyes; vertex strongly produced, acuminate.* . . . . Genus Birmana, Brunner.

I. Genus TRIPETALOCERA, Westwood

Tripetalocera. Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 444; Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p 310 (1887).

Characters. — Head moderately exserted, in profile conical; vertex transverse, very broad, anteriorly not at all marginate; eyes globose, substylate; face strongly oblique; frontal costa between the antennæ strongly produced, widely sulcate; antennæ inserted betwen the eyes, composed of nine or ten articles, much surpassing the humeral angles; first articles globose, second cylindrical, the remainder wide, triquetrous, of unusual form, two apical articles minute, subulate; palpi short, not at all dilated. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute, humeral angles very obtuse, nearly absent; the posterior angles of the lateral lobes acute. Elytra oblong, small; wings not reaching to the pronotal apex. Legs compressed, femora above carinated; tibiæ tetragonal, distinctly narrowed toward the apices; posterior tibiæ not spinose, the canthi strongly serrate; the first articles of the posterior tarsi little longer than the third, pulvilli not at all acute spinose. Valves of ovipositor straight, dentate but not sinuate.

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of Borneo.

1. *T. ferruginea*, Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 444, pl. 22, f. 3 (Borneo).
   Acridium ferrugineum, Haan, Bijdr. tot de kennis der Orthopt. p. 168, pl. 22, f. 11; Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 310, pl. 11, f. 28.

2. Genus BIRMANA, Brunner von Wattenwyl

Birmana. Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orthopt., p. 113-114 (1893).

Characters. — Head lengthened. Vertex strongly produced, acuminate. Front strongly reclined, costal carinae compressed. Antennae inserted before the eyes, composed of eight articles, all the articles excepting the basal, flattened, triquetrous. Eyes sessile, flattened. Pronotum barely reaching the abdominal apex, narrow, viewed from the side subrounded, truncate anteriorly, marginal carinae in front short, parallel, lateral lobes adpressed, apical process emarginate with the margins widely deflexed. Elytra and wings absent. Anterior and intermediate femora compressed. Posterior femora short, strongly dilated, short carinae above very acute, terminating in an antegenicular tooth. Anterior tibiae compressed, sulcate. Posterior tibiae denticulate. The first and third articles of the posterior tarsi equal in length.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus is known. It inhabits Burmah.

1. *B. gracilis*, Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. pl. 5, p. 114, f. 47 (1893) (Bhamo, Burmah).

2. SECTION CLEOSTRATÆ

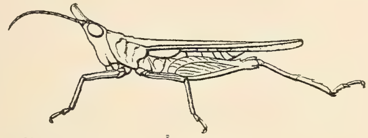
1. Genus CLEOSTRATUS, Stål

Cleostratus. Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. (1877); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. 31, p. 1898 (1887).

Characters. — Body nearly smooth or minutely granulate. Occiput ascending; face strongly oblique; antennæ and median ocellus located between the eyes; frontal costa more or less produced before the eyes, below sulcate; antennæ consisting of thirteen articles, the first and second thickened. Pronotum truncate in front, posteriorly lengthily subulate; the posterior angles of the lateral lobes obtusely rounded. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Femora elongate; spines very short; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. Valves of the female ovipositor narrow, above straight, below flexous and serrate.

Fig. 1.





Cleostratus monocerus Stål, after Bolivar.

Geographical distribution of species. — This genus contains two species which inhabit the Philippines.

1. *C. monocerus*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (1877) (Dolores, Philippines).
   monocerus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 198, pl. 1, f. 1 (1887).
2. *C. longifrons*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 56 (1877) (Philippines).

3. SECTION NOV. DISCOTETTIGIÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION DISCOTETTIGIÆ

1. (8) *Head not at all or moderately exserted.*
2. (7) *Pronotum with the posterior angles of lateral lobes produced outwards.*
3. (6) *Antennae inserted below the eyes : face subvertical.*
4. (5) *Lateral margins of pronotum serrulate; median carina tuberculate* . . Genus Discotettix, Costa.
5. (4) *Lateral margins of pronotum not at all serrulate; median carina not tuberculate* . . . . Genus Arulenus, Stål.
6. (3) *Antennae inserted between the eyes; face strongly oblique; pronotum not at all tuberculate* . . . . Genus Hirrius, Bolivar.
7. (2) *Pronotum with the posterior angles of lateral lobes turned down* . . . Genus Phæstus, Bolivar.
8. (1) *Head distinctly exserted or lengthened; vertex narrower than one of the eyes; eyes semiglobose, sessile* . . . . Genus Tettigodina, Westwood.

1. Genus DISCOTETTIX, Costa

Discotettix. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 59 (1864); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 31, p. 306 (1887).

Characters. — Head not at all exserted; vertex transverse, not twice the breadth of one of the eyes, anteriorly imperfectly marginate; eyes viewed from above reniform, sessile; face scarcely oblique; frontal costa compressed and arcuately elevated between the antennæ, above the antennæ depressed and obliterated; antennæ inserted distinctly before the eyes, filiform, long, composed of twelve articles, articles seven to nine strongly compressed, dilated and foliaceous, from three to five cylindrical and confused, the apical articles very narrow; palpi short, not at all ampliate. Pronotum with the dorsum flattened, anteriorly often produced in a tubercle, posteriorly acuminate, the carinæ more or less tuberculate; the posterior angles of the lateral lobes outwardly flattened, spinose or obtuse. Elytra and wings perfectly explicate or abbreviated or wanting. Prosternum anteriorly reflexed, middle not at all carinate. Legs compressed, femora carinate above, more or less lobato-dentate, tibiæ tetragonal, the second and first outwardly toward the apices bent down; the posterior tibiæ nearly unarmed, only the apical half bearing three or four spines, the canthi serrate; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length; pulvilli rounded, not at all acute spinose; the second and third pulvilli together equal in length to the first.

Fig. 2.



Discotettix belzebuth Serville, after Bolivar.

Geographical distribution of species. — The four species belonging to this genus are inhabitants of the Oriental Region.

1. *D. belzebuth*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orthopt. p. 759, (*Tetrix*) (1839).
   belzebuth, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 306, pl. 2, f. 29 (1887).
   acridium of Haan = *Discotettix armata*, Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 59 (1864) (Borneo, Isl. of Labuan, Brit. N. Borneo, Java).
2. *D. sélysi*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 307 (1887) (Sumatra).
3. *D. scabrides*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. nº 10, p. 55, *Mnesarchus* (1877) (Philipines).
4. *D. doriae*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39) p. 80 (1898) (Island Mentawei).

2. Genus ARULENUS, Stål

Arulenus. Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh., nº 10, p. 56 (1877).

Characters. — Head not at all exserted; vertex not twice the breadth of one of the eyes, on either side fossulate, anteriorly imperfectly carinated. Eyes inwardly not sinuate, sessile, little prominent; face barely oblique; frontal costa little compresso-produced between the antennæ, depressed behind the antennæ; antennæ slender, inserted scarcely before the eyes, strongly passing the humeral angles, consisting of thirteen articles; articles nine visibly ampliate towards the apices, articles ten compresso-dilated, the three apical articles narrow, subcylindrical; the palpi short and of ordinary form. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute, with the apex subtruncato-emarginate; humeral angles rounded; dorsum tuberculate; posterior angles of the lateral lobes outwardly subacute produced, margins entire. Elytra and wings absent. Prosternum reflexed anteriorly, wide at the middle and semicircularly emarginate. Legs somewhat compressed; the anterior femora carinate above, tibiæ tetragonal; posterior femora short, broad, the strigæ of external paginæ tuberculate, compresso-elevated; posterior

tibiæ sparingly and shortly spinose, canthi minutely serrulate. First and third articles of the posterior tarsi equal in length ; the pulvilli rounded, wide, and apices indistinctly sinuate, margins strongly denticulate.

Geographical distribution of species. — This genus contains but one species, it is from the Philippines.

1. *A. validspinus*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. nº 10, p. 56 (1877) (Philippines).
   validspinus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 134 (1887).

3. Genus HIRRIUS, Bolivar

Hirrius. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 308-309 (1887).

Characters. — Head moderately exserted; vertex little wider than one of the eyes, anterior carinæ rounded, inwardly abbreviated; eyes inwardly not at all sinuate, sessile, prominent; face strongly oblique; frontal costa between the antennæ to a slight extent roundly produced, behind the antennæ somewhat depressed; antennæ inserted between the eyes, slender, passing little beyond the humeral angles, consisting of twelve articles, the three articles before the apex compresso-dilated, foliaceous; palpi short, cylindrical. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly to a slight extent acuminate; dorsum subcylindrical not at all tuberculate, humeral angles wanting; the posterior angles of the lateral lobes outwardly barely ampliate, obtuse, widely obliquely truncate. Elytra and wings wanting. Legs elongate; the anterior femora carinate; the intermediate femora sulcate above; tibiæ tetragonal, canthi entire; posterior femora broad, the stringæ of the external paginæ regularly disposed, strongly expressed but not tuberculate; posterior tibiæ sparingly spinose; the first and third articles of the posterior tarsi equal in length ; pulvilli angular but not acute spinose. Valves of the ovipositor with the apices sinuate.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been recorded, it is from the Philippines.

1. *H. punctatus*, Stål, Ofv. Vet. Akad. For. p. 56 (1887) *(Arulenus)* (Philippines).

4. Genus PHÆSTUS, Bolivar

Phæstus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 309 (*Tettix* of Stål) (1887).

Characters. — Head not at all exserted. Vertex not at all wider than one of the eyes, front imperfectly marginate, margin granulate; eyes sinuate inwardly, sessile, little prominent; face little oblique; frontal costa subangulate produced and shortened between the antennæ, widely sulcate, behind the antennæ abruptly depressed; antennæ inserted before the eyes, filiform, elongate, the three anteapical articles compresso-dilated, oval, foliaceous. Pronotum obtuse tectiform, anteriorly subrounded produced, posteriorly acuminate ; humeral angles wanting; the posterior angles of the lateral lobes turned downwards, subrounded-truncate. Elytra oblong, small; wings perfectly explicate, caudate. Anterior femora compressed, above carinate, tibiæ narrow linear; the posterior femora broad, simple; the posterior tibiæ plurispinose; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. Valves of the ovipositor with the apices sinuate.

Geographical distribution of species. — There is only one representative of this genus, it is native of Java.

1. *P. mellerborgi*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 353, (1855) (Java).

5. Genus TETTIGODINA, Westwood

Tettigodina. Westwood, Thes. Ent. Oxon. p. 176 (1874).

Tetricodina. Snellen von Vollenhoven, Westwood (pars emend.); Bolivar, Essai Tettig. p. 305 (1887).

Fig. 3.



Tettigodina luteomarginata Westw., after Bolivar.

Characters. — Head strongly exserted; vertex narrower than one of the eyes; eyes semi-globose, sessile; antennæ very long, nearly reaching to the pronotal process, the three anteapical articles broad, compresso-dilated, inserted between the inferior part of the eyes; the two apical articles of the maxillary palpi large, foliaceous, oval. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute subulate, median carina entire; humeral angles obtuse; posterior angles of the lateral lobes obtuse, unarmed. Elytra and wings wanting? Legs elongate, ordinary; the posterior tibiæ spinose; first and third articles of the posterior tarsi equal in length.

Geographical distribution of species. — The two species of this genus, so far recorded, inhabit New Guinea.

1. *T. luteomarginata,* Westwood, Thes. Ent. Oxon. p. 176, pl. 32, f. 6, 6*a* (1874) (New Guinea).
   luteomarginata, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 305, f. 30, 30*a* (1887).
2. *T. limosina,* Snellen von Vollenhoven, Tijdschr. v. Ent. Vol. 8, p. 65, pl. 1, f. 6-8 (*Tetrix*) (1865) (New Guinea).
   limosina, Westwood, Thes. Ent. Oxon. p. 175, pl. 32, f. 6 (*Tetricodina*) (1874); Bolivar, Essai Tettig. p. 235 (*Spartolus*) (1887).

SECTION NOV. BUFONIDÆ

1. Genus BUFONIDES, Bolivar

Bufonides. Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19, 39, p. 67-68 (1898).

Characters. — Body to a certain degree granulate. Distance between the antennæ not at all greater than that from the eyes, composed of twenty two articles, inserted far before the eyes, filiform, touching the humeral angles of pronotum or passing beyond; the first article robust, obconical, second cylindrical and short, the rest much narrower being much longer than broad; apices of the palpi depressed. Frontal costa with the carinæ compresso-elevated; posterior ocelli placed before the eyes; vertex viewed from in front little wider than one of the eyes, longitudinally tricarinulate, the carinæ granose, median carina nearly imperceptible. Pronotum large, convex, subinflated, anteriorly truncate with the middle shortly angulate-produced; median carina of the anterior half tectiform, subcompressed posteriorly, scarcely elevated; lateral carinæ regularly crenulate; posterior process

Fig. 4.



Bufonides antennatus Bolivar. (Original).

not at all passing the femoral apices, apex emarginate; posterior angles of the lateral lobes straight, not at all excised posteriorly. Elytra and wings wanting. Front legs elongate, carinæ subparalell; tibiæ sulcate above; posterior femora broad, rugæ oblique, granulate, femoral and genicular spines obtuse, triangular; posterior tibial canthi sparingly spinose; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length, the pulvilli barely projecting. Male abdomen with inflated apex, the subgenital plate bifid at the apex. Female having the valves of the ovipositor sinuate, compressed and unarmed.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by only one species, which is from the Austro-Malayan Region.

1. *B. antennatus*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19, 39, p. 68 (1898) (New Guinea).

5. SECTION CLADONOTÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION CLADONOTÆ

1. (17) *Pronotum very greatly compressed, above wholly foliaceous* . . . . . Subsection 1.
2. (3) *Frontal scutellum piriform, above widely rounded; dorsum triangular with highest point of summit nearly above the articulation of the intermediate femora* . . . . Genus HYMENOTES, Westwood.
3. (2) *Frontal scutellum rounded or triangular, widest in middle, or below, or subparallel.*
4. (13) *Anterior femora simple, slender, much longer than wide, margins entire or with small distinct lobes.*
5. (6) *Pronotum viewed in profile subrhombic-angulate, ampliate posteriorly; first and third articles of posterior tarsi subequal, or first slightly longest* . . . . Genus PHYLOTETTIX, Hancock.
6. (5) *Pronotum above angulate near the middle, posteriorly acute; first articles of posterior tarsi nearly twice the lengh of the third.* . . . . . . Genus HYPSAEUS, Bolivar.
7. (8) *Dorsum of pronotum very greatly compressed, above angulato-rounded, posteriorly truncate; first articles of posterior tarsi little longer than third* . . . . Genus CHORIPHYLLUM, Serville.
8. (7) *Dorsum of pronotum highly compresso-elevated, translucent, margin above substraight, anteriorly arcuato-undulate, posteriorly arcuato-sinuate; vertex with a median produced tubercle* . . . . Genus DOLATETTIX, nov. gen.
9. (11) *First joints of posterior tarsi nearly three times as long as the third.*
10. (12) *Pronotum tectiform, foliaceous, above straight or arcuate, strongly produced forward over the head, posteriorly truncate or emarginate* . Genus PIEZOTETTIX, Bolivar.
11. (9) *First joints of posterior tarsi barely more than twice the length of the third.*
12. (10) *Pronotum with the dorsum compresso-cristate, subfoliaceous, anteriorly little produced over the head, cuneate posteriorly* . . . . Genus DELTONOTUS, Hancock.
13. (4) *Anterior femora distinctly compressed, broad, or foliaceous.*
14. (15) *Pronotum perforated, very greatly compressed, nearly regularly arcuate; wings explicate; anterior femora foliaceous* . . . . Genus TRYPOPHYLLUM, Karsch.

15. (16) *Pronotum not perforated, with the superior margin distinctly regularly arcuate; anterior femora compressed, the length not twice that of the breadth* . . . . Genus XEROPHYLLUM, Fairmaire.

16. (14) *Pronotum strongly compresso-foliaceous, margin not sulcate, entirely undulate; first articles of the posterior tarsi barely larger than the the third; wings explicate* . . . . Genus ACMOPHYLLUM, Karsch.

17. (1) *Promotum little or slightly compressed, very often depressed, or above not wholly foliaceous, or to a certain degree anteriorly compresso-produced* . . . . Subsection II.

18. (29) *Antero-dorsal margin of pronotum either angulate, or acute produced, more or less covering the head but not strictly truncate.*

19. (24) *First and third articles of the posterior tarsi subequal in length.*

20. (21) *Body nearly smooth; pronotum acute tectiform, in profile arcuate, posteriorly little depressed, apex widely rounded* . . . . . . Genus ELELEUS, Bolivar.

21. (20) *Body and legs bearing spiniform tubercules, or unarmed.*

22. (23) *Vertex armed with small tooth on each side; body and legs bearing spiniform tubercules; pronotum anteriorly little or not produced beyond the head, destitute of large compressed tubercles, often produced in a ramose process* . . . . Genus CLADONOTUS, Saussure.

23. (24) *Vertex unarmed; pronotum anteriorly acute tectiform, produced forward beyond the head in an elevated compressed process, posteriorly flattened, body and legs unarmed but slightly rugose* . . . . . Genus MISYTHUS, Stål.

24. (19) *First articles of the posterior tarsi longer than the third.*

25. (27) *Anterior femora slender, very distinctly longer than wide; body and legs without spiniform tubercles, lateral lobes of pronotum with the posterior angles lightly expanded, rounded* . . . . Genus DIOTARUS, Stål.

26. (28) *Body scarcely tuberculate.*

27. (25) *Anterior femora with the length not twice that of the width; pronotum with the dorsum acute tectiform, anteriorly acute, vertex narrowed; body apterous* . . . . Genus PANTELIA, Bolivar.

28. (26) *Body granose, destitude of tubercles; pronotum obtuse tectiform, anteriorly angulate subcompressed, posteriorly extended to the middle of abdomen, vertex very wide, middle carinate* . . . . Genus HIPPODES, Karsch.

29. (18) *Antero-dorsal margin of pronotum truncate or obtuse angulate, head uncovered.*

30. (33) *Vertex tricuspidate, middle tooth more distinctly produced.*

31. (32) *Pronotum nodulose, middle distinctly depressed; vertex strongly produced in advence of the eyes* . . . . Genus COTA, Bolivar.

32. (31) *Pronotum rugose, median carina bicristate; vertex scarcely produced in advance of the eyes* . . . . Genus POTUA, Bolivar.

33. (30) *Vertex with the median carina compressed, obtuse angulate above; pronotum very short, median carina strongly elevated, compresso-foliaceous, in profile rounded, behind spinose, apical process bispinose* Genus GESTROANA, Berg.

34. (38) *First articles of the posterior tarsi somewhat longer than the third.*

35. (37) *Body and legs tuberculose-spinose; pronotum with the dorsum depressed, posterior angles of lateral lobes ampliate, laminate aud serrate, vertex very wide; elytra and wings present* . . . . Genus TRACHYTETTIX, Stål.

36. (39) *Vertex transverse, truncate, carinae obsolete, median carina low.*
37. (35) *Body and legs not armed; pronotum strongly depressed, arcuate forward, scabrous, wings fully explicate.* . . . . Genus Dasyleurotettix, Rehn.
38. (34) *First articles of posterior tarsi fully twice the length of the third.*
39. (36) *Vertex strongly convex in front, very wide, with median carina strongly produced, margin with short transverse carina on each side; pronotum sharply tectiform.* . . . . Genus Tylotettix Morse.

1. Genus HYMENOTES, Westwood

Hymenotes. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 129 (1837).

Characters. — Tomentose. Face little oblique; antennæ filiform, distance between them very wide, drawn near to the eyes; frontal scutellum cordiform, wider above; vertex much wider than one of the eyes. Pronotum large, strongly compressed, foliaceous, with radiating veins; anteriorly extended above the head and posteriorly beyond the femoral apices; apex narrowed. Elytra and wings wanting. Anterior femora slender, much longer than broad, the carinæ irregular but not dilated; posterior femora above foliaceo-undulate; the first articles of the posterior tarsi nearly twice the length of the third. Superior valves of the ovipositor dilated before the middle, noticeably attenuate towards the apices, below straight, slender. — **Plate I, Fig. 5.**

Geographical distribution of species. — Only one species has been recorded, it is from the Philippines.

1. *H. triangularis,* Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 130 (1837); idem in Charlesworth, Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 493, pl. 37, f. 3 (1839) (Philippines).
   triangularis, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 200, pl. 1, f. 2-2*b* (*Acridium,* Haan) (1887).

2. Genus PHYLLOTETTIX, Hancock

Phyllotettix. Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 13, p. 188.
Phyllonotus. Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 45 (1902).

Characters. — Body strongly compressed, somewhat rhombic, reticulose, granulate. Face nearly vertical; crown tumid, little higher than the eyes; vertex strongly wider than one of the eyes; frontal scutellum with the carinæ above somewhat depressed or obsolete, forward distinctly rounded, widest between the antennæ, in profile little angulate compresso-elevated nearly opposite the insertion of the antennæ; distance between the antennæ very much wider than that to the eyes which they approximate; antennæ longer than the entire head, very filamentous, articles elongate, inserted very distant before the eyes; superior ocelli placed between the lowest part of the eyes, the distance between them wider than that to the eyes; eyes of moderate size. Pronotum large, strongly compressed, wholly foliaceous, the sides presenting radiating veins or reticulations, anteriorly extended beyond the head, often truncate but with sinuate margin, posteriorly little extended beyond the knees of the hind femora, widely and obliquely truncate, with sinuate margin; the front margin lower than the hind margin; the thin dorsal margin sulcate, meeting the posterior margin at an angle which forms the highest point. Anterior femora elongate, margins little compressed or sinuate, below sinuato-lobate; intermediate femora narrow elongate, margins sinuate; posterior femora compressed above in the forward two-thirds, the external surface squamose, femoral lobes moderately distinct, genicular spine strong, triangular,

little produced but the apex not distinctly acute; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length (1). — **Plate I, Fig. 10.**

Geographical distribution of species. — The species of this genus are native of the West Indian Islands.

1. *P. foliatus*, Hancock, Tettig. N. Amer. p. 42-43, pl. 1, f. 1 (1902) (Jamaica).
2. *P. westwoodi*, Hancock, idem, p. 42, pl. 1, f. 2 (1902) (Jamaica).
3. *P. rhombeus*, Baker, Trans. Linn. Soc. Lond. p. 55, pl. 6 (Jamaica, Cuba).

3. Genus HYPSÆUS, Bolivar

Hypsæus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 200 (1887).

Characters. — Body tomentose; face little oblique; antennæ filiform, very short, but the distance between them very wide approaching the eyes, composed of elongate articles; frontal scutellum open in front, acute angulate above, its height longer than the breadth; vertex much wider than one of the eyes. Pronotum large, strongly compressed, foliaceous, with radiating veins; extended anteriorly above the head, middle angulate, posteriorly acute not passing beyond the femoral apices. Elytra and wings wanting. Anterior femora slender, elongate, the carinæ entire; posterior femora strongly compressed above, foliaceo-undulate; the first articles of the posterior tarsi nearly twice the length of the third. — **Plate I, Fig. 12.**

Geographical distribution of species. — The three members of this genus are found in the Oriental and Ethiopian Regions.

1. *H. westwoodi*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 200 (1887) (Philippines).
2. *H. aequalis*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 257 (1890) (West Africa).
3. *H. inequalis*, Karsch, idem, p. 257 (1890) (West Africa).

4. Genus CHORIPHYLLUM, Serville

Choriphyllum. Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 754 (1839); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 202 (*Choroplyllum*) (1887); Hancock, Tettig. N. Amer. p. 41 (1902).
Hymenotes. Stål.
Chorophyllum. Fieber, Ent. Monogr.

Characters. — Body granose. Face little oblique; antennæ widely separated, more distant from the eyes than in *Piezotettix;* the frontal scutellum with the rami convergent above and narrowed. Vertex much wider than one of the eyes. Pronotum large, strongly compressed, completely foliaceous, with radiating veins; extended forward above the head, the posterior process not reaching apices of the femora or strongly extended beyond, the apex obliquely truncate. Elytra and wings wanting. Anterior femora narrow, distinctly longer than wide, the carinæ percurrent; posterior femora compressed above, the apical half serrulate, genicular tooth acute; the first articles of the posterior tarsi distinctly longer than the third. — **Plate I, Fig. 7.**

Geographical distribution of species. — The three recognized species of this genus are confined to the West Indian Islands.

1. *C. sagrai*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 755, pl. 8, f. 5 (1839) (Island of Cuba, Western Indies).
   sagrai, Haan, Bijdr Orth. p. 165 (*Acridium* [*Hymenotes*]); Guérin in La Sagra's Hist. Cuba, p. 148, pl. 12, f. 10.

(1) Vide note under *Choriphyllum*.

2. *C. plagiatum,* Walker, Cat. Dermapt. Salt. Vol. 5, p. 845 (1871) (Jamaica).
3. *C. saussurei,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 203, pl. 1, f. 5 (1887) (Island of Cuba).

Note. — It is but proper to state here that through an error in compilation, my genus *Phyllonotus* used in my monograph of the Tettigidæ of North America, p 45, and afterwards changed owing to prior use of the name, to *Phylotettix,* was inadvertently turned about in my monograph, so the species grouped under it properly belong to *Choriphyllum*, Serville, while those species grouped under *Choriphyllum* belong to (*Phyllonotus*) *Phylotettix*.

5. Genus DOLATETTIX, nov. gen.

Characters. — Body granulate. Face nearly vertical, sinuate; eyes small conico-rotundate very little exserted; antennæ filiform, the distance between them distinctly greater than that to the eyes, inserted very much before and anterior to the antero-ventral border of the eyes; ocelli situated opposite the ventro-anterior border of the eyes, the distance between them equal to that from the eyes. Vertex very wide, subtruncate, viewed in profile roundly elevated above the eyes, in front at the middle distinctly tuburculiform produced opposite the superior margin of the eyes; frontal scutellum widely rounded, the rami open forwards, distinctly compresso-elevated, the frontal carina above just under the spiniform-tubercle excavate and obsolete; the apical articles of maxillary palpi little ampliate. Pronotum strongly compressed-elevated, translucent, completely foliaceous, the sides bearing radiating veins, anteriorely produced over and beyond the head; the thin dorsal margin sulcate, in profile rotundate forward, with very lightly five-undulate margin, above the middle substraight, posteriorly subrounded-truncate but presenting a largely sinuato-dentate margin, and extended backward little beyond the abdominal apex. Elytra and wings wanting. — **Plate I, Fig. 2.**

Geographical distribution of species. — Only one species of this interesting new genus is known; it inhabits British New Guinea.

1. **D. spinifrons,** nov. sp. (1) (Moroka, British New Guinea).

6. Genus PIEZOTETTIX, Bolivar

Piezotettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 200-201 (1887).

Characters. — Body smooth granulose. Face little oblique; antennæ remotely separated, drawn near the eyes; frontal scutellum open in front, above angulate, carinæ incrassate, elevated. Pronotum tectiform, median carina compressed, foliaceous, straight or arcuate, middle not angulate, extended forward over the head, posteriorly not reaching the abdominal apex, truncate, or emarginate, very rarely acute. Elytra and wings wanting. Anterior femora slender inferior carinæ subundulate; posterior femora compressed, above more or less undulate; the first articles of the posterior tarsi nearly three times as long as the third. — **Plate I, Fig. 11.**

Geographical distribution of species. — The species of this genus are native of the Oriental and Ethiopian Regions.

1. *P. cultratus,* Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. no. 10, p. 54 (*Hymenotes*) (1877) (Philippines).
   hymenotes, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 201, pl. 1, f. 4-4*a* (1387) (Philippines).
2. *P. sulcatus,* Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 54 (*Hymenotes*) (1877) (Philippines).
3. *P. arcuatus,* Haan, Bijdr. Orth. p. 166, pl. 22, f. 8 (*Acridium*) (1843) (New Guinea).
   Choriphyllum granulatum, Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 58 (1864) (New Guinea).

---

(1) *D. spinifrons* nov. sp. female, length of body 8 mm.; length of pronotum 9.8 mm.; height of pronotum at the middle measured from the inferior border of lateral lobe to the dorsal margin of crest 6 mm. (2000 ft. Anthony) Legs missing in type specimen.

4. *P. karschi*, Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 213 (1905) (Western Africa).
5. *P. clypeatus*, Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 36, p. 196 (Cameroons, Africa).

7. Genus DELTONOTUS, Hancock

Deltonotus. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part. 7, p. 111 (1904); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 580 (1902). *Pœcitotettix* preoccupied by Scudder's Genus.

Characters. — Body rather smooth or shiny, punctate. Face broad, viewed in profile scarcely oblique; eyes triangular conico-rotundate, not or barely exserted; antennæ short, filiform, the distance between them much greater than that to the eyes, inserted distinctly below the antero-ventral border of the eyes; ocelli situated opposite about the lower fourth of the eyes. Vertex subtruncate, covered partly or completely by the pronotum, viewed in profile obtuse angulate; frontal costa with the median carina distinct above, strongly triangularly scutellate below, in profile substraight but advanced before the eyes. Pronotum anteriorly angulate produced, between the shoulders acute tectiform, the dorsum compresso-cristate with lateral surfaces flatened, often bearing indistinct vein-like markings or somewhat rugulose, dorsal margin of crest gently arcuate, posteriorly angulate and abbreviate; the median carina of the pronotum elevated and often subtranslucent when viewed against the light. Elytra and wings wanting. Femora entire, the genicular and antegenicular denticles small; the posterior tibiæ sparingly armed with distinct spines and canthi indistinctly denticulate; the first articles of the posterior tarsi fully twice the length of the third articles. — **Plate I, Fig. I.**

Geographical distribution of species. — This genus contains two species from the Oriental Region.

1. *D. tectiformis*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 111-112, pl. 1, f. 2-2*a* (1904) (Ceylon).
2. *D. gibbiceps*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 580-581 (*Pœcilotettix*) (1902) (Madura, South India).

Note. — This genus is synonymous with Bolivar's genus *Pœcilotettix*, but as this name was preoccupied by Scudder's name applied to a genus of Melanopli (vide Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. Vol. 31, n° 9, p. 205-206, Jan. 1897, for *picticornis*), I have retained my name *Deltonotus* for this genus.

8. Genus TRYPOPHYLLUM, Karsch

Trypophyllum. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 22 (1890).

Characters. – Allied to *Xerophyllum* and *Acmophyllum*. Distance of ocelli from the eyes equal to the distance between the ocelli; margins of the frontal costa elevated, smooth. Pronotum strongly compresso-foliaceous, perforated, the dorsum simply acute not bimarginate, nearly regularly arcuate, anteriorly the inferior margin nearly straight produced above the head, posteriorly rounded not produced, barely passing the posterior femora, below very little acute. Anterior femora foliaceous, superior carina entire, the inferior margin subundulate; posterior femora incrassate, below flat, the dorsal carina dentate at the apex. Wings perfectly explicate, often reaching to the apex of the abdomen or not at all reaching the femoral lobe.

Fig. 5.



Trypophyllum glabrifrons, after Karsch.

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of Western Africa.

1. *T. glabrifrons*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 23, f. p. 17 (1890) (Western Africa).

9. Genus XEROPHYLLUM, Fairmaire

Xerophyllum. Fairmaire, Rev. de la Tribu des Membracides, p. 242 (1846).

Characters. — Face little oblique; distance between the antennæ and from them to the eyes nearly equal; frontal scutellum concave, the lateral carinæ higly cristate; vertex less wide, barely twice the width of one of the eyes. Pronotum large, strongly compresso-foliaceous, with radiating veins, extended anteriorly above the head, posteriorly distinctly passing beyond the femoral apices; superior margin regularly arcuate. Elytra oblong or wanting; wings absent. Anterior femora compressed, the length not twice that of the breadth, above and below compresso-dilated; posterior femora wide, denticulate above, genicular tooth small; the first articles of the posterior tarsi longer than the third. — Plate I, Fig. 4.

Geographical distribution of species. — The members of this genus inhabit the Ethiopian Region.

1. *X. simile*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 205, pl. 1, f. 6-6*a* (1887) (West Africa) (1).
2. *X. fuscum*, Bolivar, idem, p. 204 (1887) (West Africa).
3. *X. platycorys*, Westwood, Charlesworth Mag. Nat. Hist. Vol. 3, p. 494, f. 67 (1839) (West Africa).
   platycorys, Bolivar, Essai Tettig. p. 205 (1887).
4. *X. servillei*, Fairmaire, Rev. Tribu Membracides, p. 242, pl. 4, f. 10, 11, 12 (1846) (Africa?).
   servillei, Bolivar, Essai Tettig. p. 205 (1887).
5. *X. galeatum*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 20 (1890) (West Africa).

10. Genus ACMOPHYLLUM, Karsch

Acmophyllum. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, no. 2, p. 21 (1890).

Characters. — Resembling *Xerophyllum*, Fairmaire, but having the distance of ocelli from the eyes wider than that between the ocelli; the margins of the frontal costa smooth, and higher; the pronotum strongly elevated, compresso-foliaceous, the dorsum simply acute, not bimarginate, being entirely undulate; the posterior femora incrassate, the inferior margins flat, the third articles of posterior tarsi barely shorter than the first. Wings perfectly explicate.

Fig. 6.



Acmophyllum undulatum, after Karsch.

Geographical distribution of species. — This genus contains four species from the Ethiopian Region.

1. *A. undulatum*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, no. 2, p. 22 (1890) (Western Africa).
2. *A. xerophylloide*, Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1; Mem. 13, p. 211 (1905) (Cameroons, Western Africa).
3. *A. conradti*, Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1; Mem. 13, p. 211 (1905) (Cameroons, Western Africa).
4. *A. nigropunctatum*, Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1; Mem. 13, p. 212 (1905) (Cameroons, Western Africa).

---

(1) Dr. F. Karsch states that *X. simile* Bol. is the larval form of *X. servillei* Fairm., but Bolivar has recently shown that this is an error. (Vide Bolivar, Soc. Espan. de Hist. Nat. Tomo 1, Memoria 13, 1905.

11. Genus ELELEUS, Bolivar

Eleleus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 31-32 (1887).

Characters. — Body nearly smooth. Face little oblique; distance between the antennæ much greater than that from the eyes; frontal scutellum oblong, open in front, above acute angulate, carinæ little elevated; the vertex viewed from in front not twice the width of one of the eyes, and unarmed. Pronotum little rugose, anteriorly acute and not extended beyond the head, posteriorly abbreviated, depressed, widely rounded, the disc acute tectiform and arcuate. Elytra and wings wanting. Anterior femora short, rather broad, carinæ undulate; posterior femora broad, entire, the femoral spine very prominent; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. Valves of ovipositor very short, dentate, sinuate near the apices. — **Plate I, Fig. 6.**

Geographical distribution of species. — This genus is represented by only one species from Brazil, South America.

1. *E. curtus,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 206, pl. 1, f. 7-7*a* (1887) (Brazil, S. America).

12. Genus CLADONOTUS, Saussure

Cladonotus. Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 478 (1860).

Characters. — Body bearing spiniform tubercles. Face slightly oblique; distance between the antennæ greater than that from the eyes; frontal scutellum concave, the rami subcompressed, a little elevated, entire or dentate; vertex nearly twice the breadth of one of the eyes, subtruncate, with a small tooth on each side. Pronotum strongly rugose, angulate anteriorly, covering the occiput, posteriorly truncate, not or scarcely reaching the apices of the posterior femora; dorsum before the middle acutely tectiform often produced in a ramose process. Elytra and wings absent. Femora scabrous, carinæ acute lobate; anterior tibiæ linear, the base slightly ampliate; the genicular denticle of the posterior femora strong and acute; posterior tibiæ spinose and indistinctly serrulate; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. — **Plate I, Fig. 3.**

Geographical distribution of species. — The six described species of this genus inhabit the tropics of the Oriental Region.

1. *C. humbertianus,* Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 478 (1860) (Ceylon).
   humbertianus, Bolivar, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 31, p. 209, pl. 1, f. 10-10*a* (1887).
2. *C. latiramus,* Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 114-115, pl. 1, f. 1 (1904) (Ceylon).
3. *C. gibbosus,* Haan, Bijdr. Orth. p. 167 and 169, pl. 22, f. 14 (1842) (Japan).
4. *C. echinatus,* Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. no. 10, p. 54 (1877) (Philippines).
5. *C. becari,* Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 66 (1898) (New Guinea).
6. *C. interruptus,* Bolivar, idem (ser. 2), p. 67 (1898) (Java).

13. Genus MISYTHUS, Stål

Misythus. Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 55 (1877); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 210 (1887).

Characters. — Body roughly clothed with hair. Face little oblique; distance between the antennæ much greater than that from the eyes; frontal scutellum concave, carinæ compressed; vertex unarmed, very wide. Pronotum with the dorsum anteriorly acute tectiform, produced forwards in an

ampliate process, posteriorly flattened; median and lateral carinæ percurrent, apex truncate. Elytra wanting. Femora compressed, the carinæ lobate; posterior femora below nearly entire; anterior tibiæ linear, the middle appreciably ampliate; posterior tibiæ distinctly ciliate, little spinose; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. Valves of the ovipositor straight. — **Plate I, Fig. 8.**

Geographical distribution of species. — The three species of this genus are native of the Oriental Region, all of them being reported from the Philippines.

1. *M. laminatus,* Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 55 (1877) (Philippines).
   laminatus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 210, pl. 1, f. 11-11*a* (1887).
2. *M. appendiculatus,* Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 55 (1877) (Philippines).
3. *M. histrionicus,* Stål, idem, p. 55 (1877) (Philippines).

14. Genus DIOTARUS, Stål

Diotarus. Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 55 (1877).

Characters. — Body destitute of tubercles. Face subvertical; frontal scutellum rather concave, the rami hardly elevated; the distance between the antennæ much greater than that from the eyes; vertex very wide, unarmed, convex. Pronotum obtuse tectiform, anteriorly angulate produced, posteriorly cuneiform, emarginato-truncate, shorter than the abdomen; the posterior angles of the lateral lobes of the pronotum lightly expanded, rounded. Elytra and wings wanting. Anterior femora narrow, the carinæ more or less lobate; the carinæ of the posterior femora subentire, the femoral and genicular lobes minute; tibiæ linear, subampliate before the middle, margins of the posterior tibiæ serrulate sparingly spinose; the first articles of the posterior tarsi very distinctly longer than the third articles.

Geographical distribution of species. — The four species of this genus are tropical insects, inhabiting the Oriental and Australian Regions.

1. *D. brunneri,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 212 (1887) (Australia).
2. *D. galeatus,* Bolivar, idem, p. 212 (1887) (Philippines).
3. *D. pupus,* Bolivar, ibidem, p. 212-213 (1887) (Philippines, Camarines).
4. *D. verrucifer,* Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 55 (1877) (Philippines).

15. Genus PANTELIA, Bolivar

Pantelia. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 214 (1887).

Characters. — Body scarcely tuberculate. Face little oblique; frontal scutellum small, the carinæ crenulate; distance between the antennæ and that from the eyes subequal; eyes substylate; vertex broad, on either side armed with an acute spine. Pronotum acute tectiform, anteriorly acute angulate produced, posteriorly longer than the abdomen; posterior angles of the lateral lobes ampliate, laminate and serrate, extended subhorizontally; the humeral angles, elytra, and wings wanting. Length of anterior femora little more than the breadth, carinæ compressed, foliate and serrate, posterior femora with acute tubercles, femoral and genicular spines small. Anterior tibiæ before the middle ampliate, above canaliculate, posterior tibiæ spinose, the canthi subentire; first articles of the posterior tarsi elongate, longer than the third. — **Plate I, Fig. 9.**

Geographical distribution of species. — The species belonging to this genus are native of the Ethiopian Region.

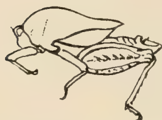
1. *P. cristulata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 214, pl. 1, f. 12 (1887). This is the species *Clodonotus horrendus*, Walker (1), according to Karsch, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 27 (Western Africa).
2. *P. armata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 176-177, pl. 1, f. 6 (1895) (Western Africa).
3. *P. uncinata*, Bolivar, Jorn. Sc. Lisboa (2), Vol. 1, p. 217 (Tropical Africa).

16. Genus HIPPODES, Karsch

Hippodes. Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 24 (1890).

Characters. — Allied to *Diotarus*, Stål. Body granose, destitute of tubercles. Face nearly vertical; margins of the frontal costa elevated; distance between the antennæ much greater than that from the eyes; vertex very wide, subconvex, middle carinate, on either side fovoelate. Pronotum obtuse tectiform, anteriorly angulate subproduced, posteriorly often extended to the middle of the abdomen, the apex widely rounded, middle barely excised; the posterior margins of the lateral lobes simply profoundly emarginate. Elytra and wings wanting. Anterior femora narrow, carinate, the carinæ not lobate nor undulate; the posterior femora incrassate, carinæ entire, knees rounded, unarmed; the margins of the posterior tibiæ serrulate above, armed with small spines, four to six on both sides; the first articles of the posterior tarsi much longer than the third.

Fig. 7.



Hippodes vicarus, after Karsch.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus is known, it inhabits Western Africa.

1. *H. vicarus*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 24, fig. pl. 17, (1890) (Western Africa).

17. Genus COTA, Bolivar

Cota. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 206 (1887).

Characters. — Body provided with spiniform tubercles. Face oblique; antennæ very short, distant from the eyes; frontal scutellum concave, the lateral carinæ compressed; vertex viewed from in front more than twice the breadth of one of the eyes, tricuspidate, presenting a large produced tooth at the middle. Pronotum strongly rugose, destitute of compressed carinæ, anteriorly truncate leaving the head free, posteriorly little longer than the abdomen. Elytra and wings wanting. Femora saxose, posteriorly dentate above in front of the apices; genicular teeth distinct; tibiæ before the base distinctly ampliate, behind simple, the canthi serrulate, little spinose; the first and third articles of the posterior tarsi of subequal length. — **Plate I, Fig. 13.**

Geographical distribution of species. — The two or possibly three species of this genus are native of South America.

1. *C. strumosa*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 226-227 (1887) (Upper Amazon).
2. *C. saxosa*, Bolivar, idem, p. 207, pl. 1, f. 8-8*a* (1887) (Peru, South America).
3. ?*C. bispina*, Saussure, Orth. Nova Amer. (2), p. 32 (1861) (*Tettix*) (Bahia, Brazil, South America).

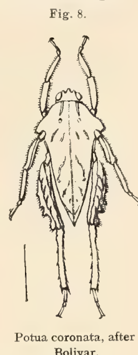
(1) Vide Walker, Cat. Derm. Salt. Brit. Museum. Vol. 5, p. 842.

18. Genus POTUA, Bolivar

Potua. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 208 (1887).

Characters. — Body rugose, setose, destitute of spiniform tubercles. Face little oblique; distance of antennæ to the eyes less than that between them; frontal scutellum concave, lateral carinæ strongly incrassate, behind the antennæ suddenly depressed; vertex nearly twice the breadth of one of the eyes, tricuspidate, the median tooth strongly produced. Pronotum rugose, median carina bicristate, anteriorly truncate leaving the head free, posteriorly not at all longer than the abdomen, acute. Elytra and wings wanting. Femora sparingly tuberculate, carinæ undulato-dentate, femoral and genicular lobes acute; anterior tibiæ filiform; posterior tibiæ simple, rather stout, ampliate just before the apices, sparingly and shortly spinose, canthi not at all serrate; the first and third articles of the posterior tarsi equal in length; the two basal pulvilli wanting.

Fig. 8.



Potua coronata, after Bolivar.

Geographical distribution of species. — The species of this genus inhabit the Oriental Region.

1. *P. coronata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 208, pl. 1, f. 9 (1887) (Island of Borneo, Malay Peninsula).
2. *P. coronata sumatrensis*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 66 (1898) (Sumatra).

19. Genus GESTROANA, Berg

Gestroa. Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 68 (1898).
Gestroana. Berg (1898) (1).

Characters. — Allied to *Potua* Bolivar. Vertex with the median carina compressed, obtuse, angulate above. Pronotum very short, not at all reaching to the abdominal apex; the median carina strongly elevated, compresso-foliaceous, viewed in profile noticeably rounded, the dorsal edge simple, erose, behind spinose, before the apex gently depressed, the middle on either side fossulate; the apical process sinuate and bispinose. Elytra and wings wanting. Anterior femora sparingly rugose-spinose; posterior femora tuberculose, the femoral spine large, the genicular spine acute; anterior tibiæ above compresso-carinate, not sulcate or rounded; the posterior tarsi elongate, the first article bearing three pulvilli below.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by only one species, from New Guinea.

1. *G. discoidea*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 68 (1898) (New Guinea).

20. Genus TRACHYTETTIX, Stål

Trachytettix. Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (1876); Bolivar, Essai Tettig. p. 213 (1887).

Characters. — Body and pronotum armed with spinous tubercles. Face little oblique; frontal scutellum small, carinæ compressed, cristulate; antennæ with the apices subincrassate, distance between them and that from the eyes nearly equal; eyes substylate; vertex very wide, on either side

(1) The genus *Gestroa* Bolivar, was changed to *Gestroana* by Berg, (Com. Mus. Buenos-Aires, Vol. 1, p, 42), on the ground that the name was preoccupied.

armed with an acute spine. Pronotum more or less depressed, anteriorly truncate, posteriorly more or less elongate; the posterior angles of the lateral lobes ampliate, laminate, and serrate, extended subhorizontal; humeral angles produced outwards. Elytra oval; wings abbreviated or perfectly explicate. Anterior femora little longer than wide, carinæ compressed, foliaceo-serrate; posterior femora above and outwardly conspersed with tubercles; femoral spine acute, genicular spine small; anterior tibiæ ampliate before the middle, above canaliculate; posterior tibiæ spinose, canthi serrulate; the first articles of the posterior tarsi elongate, distinctly longer than the third.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by one species, it is native of Africa.

1. *Trachytettix bufo*, Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 58 (1864) (*Tettix*) (Eastern and Southern Africa : Damara, Somali, Transvaal, Natal, Lagos).
   Trachytettix bufo, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 213 (1887).
   Cladonotus horridus, Walker, Cat. Derm. Salt. p. 844, no. 8 (1871).
   Trachytettix scaberrimus, Stål; Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 58 (1902).

21. Genus DASYLEUROTETTIX, Rehn

Dasyleurotettix. Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 658-659 (1904).

Characters. — Body depressed subquadrate in transverse section at the humeral angles, scabrous. Head short and broad; vertex transverse, the front margin truncate and without distinct carinæ; the median carina of the vertex low, and a little projecting; facial scutellum longitudinal, subparallel, the margins arcuate and the costa distinctly sinuate above and below; antennæ inserted on a level with the ventral margin of the eyes, placed against the facial scutellum, distant from the eyes, when extended backward reaching to the humeral angles; eyes subpiriform in outline, moderately prominent. Pronotum anteriorly truncate, strongly depressed; arcuate forward, closely and uniformly scabrous, obscurely lineato-rugose; humeral angles broad, extended, depressed; the lateral lobes with the elytral sinus moderately deep and acute, the caudal angle produced and apically truncate; lateral carinæ scabro-denticulate, obsolete forward of the humeral angles; the median carina of pronotum depressed, arcuate forward, behind the humeral angles irregularly undulate; posterior process lengthily subulate, extending backward beyond the tips of the hind femora. Elytra cylindrical ovate; wings large, extending slightly beyond the apex of pronotum. Ovipositor of female rather short, thick and serrato-dentate. Anterior femora moderately undulate above and below; the intermediate femora undulate above and trilobate below; hind femora short, inflated, the femoral lobe short and thick, the carinæ with several obsolete points or lobes, the external paginæ and dorso-lateral faces bearing strong diagonal scabrous ridges; the posterior tibiæ strongly spined, the canthi minutely serrate; metatarsi slightly exceeding the remaining tarsal joints in length.

Geographical distribution of species. — Only one species of this genus has been recorded, it inhabits Western Africa.

1. *D. curriei*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 658 (1904) (Liberia, Africa).

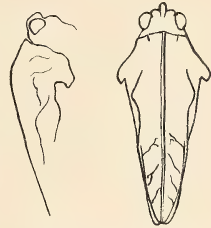
22. Genus TYLOTETTIX, Morse

Tylotettix. Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 6 (1900).

Characters. — Face retreating; facial scutellum deeply concave, with prominent carinæ; in

profile slightly excavated at the lower edge of the scutellum, deeply so at its upper margin, where the carinæ unite to form the very prominent median carina, which is continued backward to a point just behind the level of the front margin of the eyes. Vertex viewed from above strongly convex in front, twice the width of one of the eyes, the median carina strongly produced, the front margin on each side with a short transverse carina projecting convexly between the mid-carina and the eyes but reaching neither. Pronotum with the dorsum sharply tectiform, median carina cristate, arched anteriorly, nearly straight posteriorly, the front margin truncate, the posterior process abbreviated, not reaching the apices of the hind femora, with rounded submarginate apex; lateral carinæ bent inward, elevated and compressed behind the humeral angles, sinuate in both dorsal and lateral views; hind process with oblique elevated rugæ; scapular area, wings, and elytra wanting. Fore and median femora stout, strongly carinate, sinuato-lobate below; posterior femora stout, the genicular and femoral lobos prominent. Related to *Diotarus*.

Fig. 9.



Tylotettix sinuatus, after Morse.

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of Nicaragua.

1. *T. sinuatus*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 6, fig. (1900) (Nicaragua).
   sinuatus, Bruner, Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa, Vol. 3, no. 3, p. 61, fig. (*Crimisus*).

6. SECTION SCELIMENÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION SCELIMENÆ

1. (14) *Antennae inserted slightly or distinctly below the eyes* . . . . . Subsection 1.
2. (11) *Body furnished with elytra and wings.*
3. (6) *Margins of posterior tibiae strongly expanded, first articles of posterior tarsi spread laterally much wider than the third.*
4. (5) *Posterior ocelli placed about between the lower third of the eyes; anterior and middle legs lengthened filiform, posterior angles of lateral lobes of pronotum turned down, but margins armed with a straight cylindrical, acute spine* . . . . Genus Amphibotettix, Hancock.
5. (4) *Posterior ocelli placed nearly on level with the lower margin of the eyes, humeral angles unarmed; lateral lobes with the posterior angles laminate, acute spined* . . . . Genus Scelimena, Serville.
6. (3) *Margins of posterior tibiae little expanded; first articles of posterior tarsi not widely spread laterally, but little wider than the third, rarely narrow.*
7. (8) *Pronotum with the dorsum somewhat smoot but very lightly subgibboso-fossulate; humeral angles often armed; vertex unarmed, canthi sparingly armed with feeble denticles* . . . . Genus Eugavialidium, nov. gen.

8. (7) *Pronotum with the dorsum distinctly depressed, strongly reticulose, punctate; vertex armed on each side with elevated tubercles; canthi of posterior tibiae serrulate* . . . . Genus GAVIALIDIUM, Saussure.

9. (10) *Third joints of posterior tarsi, in the female, incrassate; posterior angles of lateral lobes of pronotum armed with acute spine or obliquely truncate* . . . . Genus FALCONIUS, Bolivar.

10. (19) *Third joints of posterior tarsi not incrassate; maxillary palpi with the apical articles widely compressed and yellow; eyes higher than vertex; posterior angles of lateral lobes of pronotum bearing conical spines* . . . . Genus CHTHONIUS, Bolivar.

11. (12) *Body without elytra or wings; pronotum with the lateral lobes at the posterior angles strongly produced outwards, conically spined, pronotal apex acuminate, extended to or not reaching apices of hind femora.*

12. (13) *Dorsum depressed, with low, short, indistinct nodules, and somewhat broadly fossulate behind the shoulders; first and third articles of the posterior tarsi equal in length* . . . . Genus OXYNOTUS, Hancock.

13. (12) *Dorsum of pronotum with the middle longitudinally elevato-cristate; first articles of the posterior tarsi distinctly longer than the third* . Genus CHARAGOTETTIX, Brancsik.

14. (1) *Antennae inserted between the inferior part of the eyes; body with elytra* . . . . Subsection II.

15. (17) *Body rather slender; vertex distinctly narrower than one of the eyes or subequal; eyes very lightly elevated exserted; spine of lateral lobes distinctly directed subtransversely or obliquely forward* . . Genus CRIOTETTIX, Bolivar.

16. (18) *Vertex as wide or wider than one of the eyes.*

17. (15) *Body moderately robust; dorsum of pronotum rugose or rugulose; eyes not at all elevated; antennae shorter; spine of lateral lobes distinctly directed backwards* . . . . Genus ACANTHALOBUS, Hancock.

18. (16) *Vertex subequal or narrower than one of the eyes; facial frontal costa roundly produced before the eyes; lateral lobes of pronotum slightly acute subspiniform produced, or obliquely obtuse* . . . Genus LOXILOBUS, Hancock.

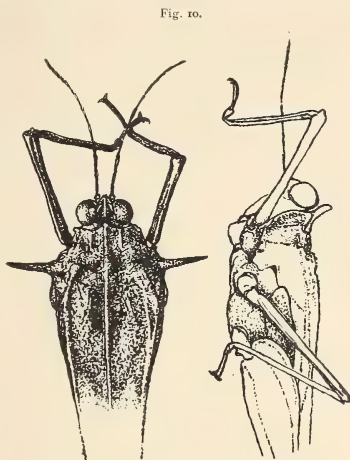
1. GENUS AMPHIBOTETTIX, HANCOCK

Amphibotettix. Hancock, Ent. News, Philad. p. 86-87 (1906).

Characters. — Related to *Scelimena.* Body granose, indistinctly nodulose, barely fossulate. Vertex short, small, strongly narrower than one of the eyes, middle feebly carinate, the frontal carinulæ moderately distinct, narrowly convergent forward forming anteriorly a nearly hemispherical margin, not advanced so far as the eyes, viewed in front strongly concave, being here much lower than the eyes. Face oblique; frontal costa narrowly sulcate, lightly produced. Eyes globose; ocelli conspicuous and placed about on a level with the lower third of the eyes. Antennæ very slender, reaching the humeral angles, filiform, consisting of fourteen distinct articles, inserted just below and anterior to the ventro-anterior margin of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, or little ascendant produced in a short cylindrical spine, directed upward and forward above the occiput, posteriorly the apical process acute,

lengthily extended backward beyond the femoral apices; dorsum distinctly flattened; humeral angles strongly obtuse, often with indistinct humero-apical carinæ; median carina lightly compressed, often undulate, indistinct posteriorly on the process; posterior angles of the lateral lobes turned downward, the inferior margin before the angle armed on each side, with a long cylindrical acute spine. Elytra oblong, acuminate toward the apices; wings fully explicate. Femora entire, distinctly lengthily attenuate; the anterior nearly as long as the middle femora; posterior tibiæ shortened to about three fourths the length of the corresponding femora, lateral margins strongly dilate towards the apices, the first article of the posterior tarsi longer than the third, the lateral margins widely expanded, the pulvilli small and subobtuse (1).

Fig. 10.



Amphibotettix longipes, Hancock, ♀. Original.

Geographical distribution of species. — There are two species belonging to this genus, occuring in Borneo and Lower Siam.

1. *A. longipes,* Hancock, Ent. News, p. 87-88 (1906) (Brunei, Isl. of Borneo).
2. *A. abotti*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 660-661 (*Scelimena*) (1904) (Lower Siam).

2. Genus SCELIMENA, Serville

Scelimena. Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 762 (1839); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 215 (1887).

Scelymena. Saussure.

Tettix. Stål.

Scelhymena. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 116 (1904).

Characters. — Body sparingly granulate. Face moderately declivous; antennæ inserted distinctly before the eyes anterior to them; superior ocelli situated about on a level with the ventro-anterior border or lower part of the eyes; vertex with an oblique carina on each side, median carina almost absent; eyes moderately exserted, higher than the vertex. Pronotum with the dorsum depressed, the posterior angles of the lateral lobes armed with an acute spine directed outwards. Elytra oblong; wings perfectly explicate extending nearly to the pronotal apex. Femora narrow; the posterior femora more or less lobate; posterior tibiæ strongly ampliate towards the apices, the margins laminate, the internal margin unarmed, the external margin often furnished with small denticles; the first articles of the posterior tarsi somewhat widely expanded. Amphibious in habits (2). — **Plate 2, Fig. 15.**

Geographical distribution of species. — The members of this genus inhabit the Oriental Region.

1. *S. producta,* Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 762 (1839); (*Acridium productum,* Haan; *Scelymena producta,* Saussure) (Java; Burmah).
   producta, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 216 (1887.
2. *S. sanguinolenta*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 216 (1887) (*Tettix productus*, Stål) (Java).

---

(1) This genus differs from *Scelimena* in the narrower vertex, the raised position of the ocelli and insertion of the antennæ, in the lengthily attenuate legs, and in the turned down posterior angles of the lateral lobes.

(2) I have not adopted the spelling *Scelhymena* as proposed by Bolivar (vide Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 581, 1901) in as much as most naturalists agree in using the original spelling of names notwithstanding they may not be correct from the standpoint of their greek or latin etymology.

3. *S. hexodon*, Haan, Bijdr. Orth. p. 168 (*Acridium*) (1860) (Sakoembang).
   hexodon, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 217 (1887).
4. *S. harpago*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 763 (1839) (*Acridium*, Haan) (India, Ceylon).
   harpago, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 217, f. 13, pl. 1 (1887).
   ?*Gryllus femoratus*, Stoll, Représ. pl. 15, p. 54 (1815).
5. *S. uncinata*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 763-764 (1839) (*Acridium uncinatum*, Haan) (India).
   uncinata, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 218 (1887).
6. *S. gavialis*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 485 (1860) (Ceylon).
   gavialis, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 119-120, f. 5-5*c*, pl. 1 (1904).
   gavialis, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 217 (1887).
7. *S. logani*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 120-122, f. 5-5*c*, pl. 1 (1904) (Ceylon).

3. Genus EUGAVIALIDIUM, nov. gen.

Characters. — Resembling *Gavialidium* Saussure and *Scelimena* Serville, but having the body strongly prolongate, densely punctulate, often subgibboso-fossulate; face declivous; the vertex as wide or wider than one of the eyes and unarmed; the frontal costa rather narrowly sulcate. Pronotum with the dorsum distinctly depressed, uneven, densely punctulate, granulate; the humeral angles widely obtuse, armed with a denticle, or broad-based spine on each side; very rarely the humeral angles unarmed; the median carina distinct, little elevated, but strongly unevenly undulate; the lateral lobes anteriorly generally dentate, the posterior angles of the lateral lobes laminate outwards, and produced in a spine on each side, frequently curved little forwards or uncinate; the posterior process of the pronotum subulate, acute, strongly extented backward beyond the femoral apices, sometimes as much as one and a half times the length of the posterior femora. Elytra of ordinary size, elongate subacuminate towards the apices; wings fully explicate, nearly as long as the process. Femora rather slender, the margins often lobate; the posterior femora with the superior margins lightly bilobate, the inferior margins dentate; the posterior tibial margins little compressed, the canti very sparingly armed with minute denticles, the first articles of the posterior tarsi flattened above, the margins very little compressed, and not or very feebly dilated. The type is *E. dentiumeris*, described below.

Geographical distribution of species. — All the species of this genus inhabit the Oriental Region.

1. **E. dentiumeris,** nov. spec. (1) (Borneo).
2. *E. novae-guineae*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2) Vol. 19 (39), p. 68 (*Gavialidium*) New Guinea).
3. *E. kraussi*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 221 (*Gavialidium*) (1887) (Philippines).
4. *E. dentifer*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
   dentifer, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 221 (*Gavialidium*) (1887).
5. *E. spiculatum*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
   spiculatum, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 220 (*Gavialidium*) (1887).
6. *E. celebicum*, Bolivar, idem, p. 220 (*Gavialidium*) (1887) (Celebes).
7. *E. aurivilli*, Bolivar, ibidem, p. 220 (*Gavialidium*) (1887) (Philippines).

---

(1) *Eugavialidium dentiumeris* nov. sp. — Body nearly fuscous, the humeral tubercles pale yellow, with three indistinct anulæ marking the first and second tibiæ. Vertex from above in the female, distinctly wider than one of the eyes, on either side with little oblique elevated carina. Pronotum with the dorsum uneven, strongly depressed punctate, having light gibbose elevations, profoundly fossulate behind the shoulders, forward between the shoulders with an abbreviated longitudinal carina on each side ; humeral angles armed with a triangular tubercle on each side, and with evidence of indistinct tubercles forward on the antehumeral carinæ; lateral lobes with two smal marginal denticles anteriorly, the posterior angles armed with a distinct, acute, uncinate spine on each side. curved forward. Elytra elongate, acuminate towards the apices; wings very nearly as long as the pronotal process. Femoral margins lightly lobate; the anterior femora elongate, the superior margin with the inner third part often subacute-lobate, the inferior margin subbidentate or subentire; the middle femoral margins having very small lobes, subtrilobate above and bilobate below; posterior femoral margins lightly bilobate above, minutely dentate below, here often tridentate; the posterior tibiæ unarmed but often lightly quadridentate on the outer margin. Entire length of body, female, 25.2-26 mm. ; pronotum 24.2-25 mm. ; hind femora 7-7.8 mm. This species resembles *E. novæ-guinea* Bolivar, but the former has the humeral angles armed with denticles instead of spines, the spines of the posterior angles of the lateral lobes bear more acute uncinate spines, while the femoral denticles are less pronounced. Two females in the author's collection.

8. *E. birmani*, Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. p. 104, pl. 5, f. 37 (*Gavialidium*) (1893) (Burmah).
9. *E. tuberculatum*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 219 (*Gavialidium*) (1887) (Celebes).

Note. — The last four out of the entire nine species are only placed here provisionally, as their characters are uncertain, and not in conformity with the first five species. The species *tuberculatum* Bolivar, and *birmani* Brunner, have the posterior angles of the lateral lobes of the pronotum unarmed, while the species *celebicum*, and *aurivilli* Bolivar, differ in having the humeral angles unarmed.

4. Genus GAVIALIDIUM, Saussure

Gavialidium. Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 481 (1860).

Characters. — Allied to Scelimena. Body elongate, strongly reticulose, and coarsely punctate. Face little oblique; vertex wider than one of the eyes, not at all produced, truncate, the frontal carinæ laterally little oblique and often compresso-dentate; frontal costa distinctly produced between the antennæ, moderately sulcate, the rami subparallel, the median costa above reduced subobsolete; antennæ consisting of fourteen articles, elongate, bearly reaching to the humeral angles; inserted wide distance below the eyes; eyes moderately small, in profile subconico-globose, viewed from above subreniform; ocelli situated scarcely below the level and in advance of the ventral border of the eyes; maxillary palpi filiform. Pronotum with the dorsum distinctly depressed, the surface strongly reticulose punctate, anteriorly truncate, often bearing three minute marginal tubercles, posteriorly very lengthily extended backward beyond the knees of the hind femora; humeral angles compresso-carinate, crenulate, widely obtuse or convex, and often provided with small, subindistinct, tubercles on each side; the lateral carinæ before the shoulders generally extended forward to nearly the front margin; median carina of the pronotum often distinctly interrupted; the lateral lobes in front bearing a tubercle on each side, the posterior angles of the lateral lobes outwardly laminate, lobate posteriorly but the inferior margin before the angle presenting denticles, more often bidentate. Elytra usually very small, elongate, acuminate towards the apices; wings fully explicate but not extended backward so far as the pronotal process. Femora compressed, the margins more or less lobate, often acute-lobate; posterior femora elongate, the superior margins lobate, the genicular spine small; the posterior tibial margins little compressed, the canthi distinctly serrulate but not at all armed with spines; the first articles of the posterior tarsi flattened above, but the margins not at all dilate. — **Plate 2, Fig. 16, 16a.**

Geographical distribution of species. — The three species of this restricted genus are found in the Oriental Region (1).

1. *G. crocodilus*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 481, (*Scelymena*) (1860) (Ceylon).
   crocodilus, Hancock, Spolia Zeylanica. Vol. 2, part. 7, p. 123-124, pl. 2, f. 11-11*b* (1904).
2. *G. alligator*, Saussure, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 483-484 (1860) (Ceylon).
3. *G. philippinum*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 219 (1887) (Philippines).

5. Genus FALCONIUS, Bolivar

Falconius. Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39) p. 69-70 (1898).

Characters. — Body minutely granose. Vertex declivous, anteriorly transverse, depressed. Frontal costa roundly produced between the antennæ, narrowly sulcate. Antennæ inserted barely before

(1) I have taken it upon myself here to restrict this genus to members resembling closely the type species originally described as *Gavialidium* (*Scelymena*) *crocodilus* Saussure, from Ceylon. It is quite evident from comparisons of the actual insects, that this species, together with *alligator* of the same author, and *G. philippinum* Bolivar, stand out strongly in a group by themselves apart from all the other species which were formerly classed under *Gavialidium*.

the eyes, filiform elongate. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly lengthily produced; the posterior angles of the lateral lobes armed with an acute spine or obliquely truncate. Elytra oblong, noticeably attenuate towards the apex. Anterior legs elongate; posterior femoral margins very minutely serrulate; the canthi of the posterior tibiæ compressed minutely serrate, not at all spinose; tarsi narrow, the first articles flattened above, the pulvilli below very minute more or less indistinct, the third article shorter than the first article in the female, and incrassate. Valves of ovipositor acute serrate.

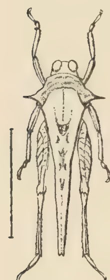
Geographical distribution of species. — The three species of this genus are dispersed over the Austro-Malayan Region.

1. *F. clavatus*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2). Vol. 19 (39) p. 70 (1898) (Is. Mentawei).
2. *F. gestroi*, Bolivar, ibidem, p. 71-72 (1898) (Is. Mentawei).
3. *F. clavitarsus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 230 (*Criotettix*) (1887) (Borneo).

6. Genus CHTHONIUS, Bolivar

Chthonius. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 221-222 (1887).

Fig. 11.



Chthonius palpatus Stål, after Bolivar.

Characters. — Body sparingly granose. Face declivous; antennæ inserted barely before the eyes; posterior ocelli situated between the eyes; rami of frontal costa little divergent forwards, between the antennæ compresso-elevated, being joined together long way before the base of vertex; vertex lower than the eyes; both apical articles of the maxillary palpi compresso-dilated, yellow. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly produced barely beyond the apex of posterior tibiæ; dorsum flattened, humeral angles obtuse; posterior angles of the lateral lobes acute spinose. Prosternum reflexed in front, the middle profoundly emarginate. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Legs subcompressed, carinæ entire; femoral and genicular denticles of the posterior femora small; posterior tibiæ ampliate towards the apices, the margins dilated, dentate; the first articles of the posterior tarsi flattened above, but not expanded, being very distinctly broader and longer than the third. The inferior valves of ovipositor almost subulate, dentate (1).

Geographical distribution of species. — This genus is represented by only one species, which is a native of the Philippines.

1. *C. palpatus*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Förh. p. 57 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
   palpatus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 222, pl. 1, f. 14-14*a* (1887).

7. Genus OXYNOTUS, Hancock

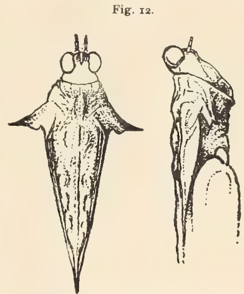
Oxynotus. Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, nº 1, p. 11-12 (1900).

Characters. — Body rugose, sublinear-nodulose, granulose. Head somewhat elevated forward, exserted, occiput strongly sloping, exposed; face strongly oblique; vertex not at all advanced beyond the eyes, viewed in front subnarrower than one of the eyes, viewed from above the frontal carinæ rounded laterally, middle lightly carinate forward between the anterior half of the eyes, sides nearly

(1) The name *Chthonius* is preoccupied by Koch's genus of Arachnidæ, 1848, hence I propose the new name *Chthonotettix* for Bolivar's genus.

straight; frontal costa thinly compressed, very narrowly sulcate, rami subparallel. in profile little compresso-elevated between the antennæ; eyes globose, little prominent, posterior ocelli placed scarcely below the middle of the eyes; antennæ inserted berely below the ventral border of the eyes anterior to them; maxillary palpi with the apices flattened little ampliate. Pronotum anteriorly truncate, with the dorsum depresso-flattened, often bearing more or less short linear nodules, somewhat broadly fossulate behind the shoulders. posteriorly acuminate with the apex acute spined; median carina low, indistinctly undulate; prozonal carinæ indistinct; humeral angles obtuse; lateral margins posteriorly bimarginate-carinate; scapular area very wide and extended backward becoming gradually narrowed; elytral sinus wanting; the inferior sinus rather deeply excavate; posterior angles of the lateral lobes outwardly laminate flattened, transversely acute subspiniform produced, lobes behind little denticulate. Elytra and wings wanting. Legs elongate, margins subundulate; posterior femora slender, the genicular lobe little produced acute, the antegenicular lobes small; posterior tibiæ slightly ampliate towards the apices, margins unequaly plurispinose and minutely denticulate; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. Small in stature; allied to *Charagotettix*.

Fig. 12.



Oxynotus hastatus Hancock, dorsal and profile view.

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been described, it is native of Madagascar.

1. *O. hastatus*, Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, no. 1, p. 12-13, pl. 1, f. 3-3*a* (1900) (Madagascar, Bay of Antongil).

8. Genus CHARAGOTETTIX, Brancsik

Charagotettix. Brancsik, Jahrb. der Naturw. Ver. Trencs. Comit. Vol. 15, p. 184 (1892).

Characters. — Face declivous; antennæ inserted before the eyes; posterior ocelli placed before the middle of the eyes; carinæ of frontal costa subparallel, joined back of ocelli, elevated; apical articles of the maxillary palpi broad, compressed, and yellow; eyes higher than the vertex. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly often acuminately produced to the apices of the hind femora; the posterior angles of the lateral lobes outwardly strongly produced and conically acuminate; middle of pronotum longitudinally elavato-cristate. Prosternum anteriorly reflexed, profoundly emarginate in the middle. Elytra and wings deficient. Posterior tibiæ ampliate toward the apices, sparingly spinose; the first articles of the posterior tarsi distinctly longer than the third.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been described, which inhabits the Islands of Madagascar and Nossibé.

1. *C. lucubensis*, Brancsik, Jahrb. Nat. Ver. Trencs. Comit. Vol. 15, p. 184 (1892) (Madagascar, Nossibé).

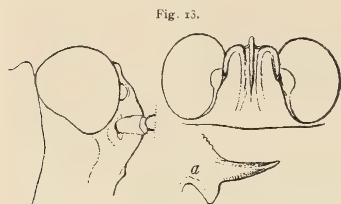
9. Genus CRIOTETTIX, Bolivar

Criotettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 222 (1887); Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, p. 128 (1904).

Characters. — Body granose, elongate. Vertex viewed from in front rarely lower than the eyes,

above horizontal or elevated forward; frontal costa behind the antennæ not sinuate; palpi subcylindrical, same color as rest of body; antennæ inserted between the eyes barely in front of their antero-ventral borders. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly lengthily subulate, rarely abbreviated, dorsum depressed, humeral angles obtuse, the posterior angles of the lateral lobes outwardly laminate, acute, the spines with depressed base and not distinctly cylindrical. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Prosternum reflexed, anteriorly broadly sinuate. Anterior femora narrow, carinæ entire; femoral as well as the genicular denticles of the posterior femora small; posterior tibiæ moderately ampliate towards the apices, canthi compressed, spinose; the first articles of the posterior tarsi flat above, distinctly longer than the third, but narrow, linear.

Fig. 13.



Criotettix spinilobus, Hancock; profile and dorsal views of head : *a*, lateral lobe of pronotum from above.

Geographical distribution of species. — This genus as it is here understood, comprises fifteen species all of which are tropical. These forms are scattered over the Oriental, the Austro-Malayan and the Ethiopian Regions.

1. *C. tricarinatus,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 224 (1887) (Oriental India, Ceylon).
   tricarinatus, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 128-129, pl. 3, f. 15-15*a* (1904).
2. *C. indicus,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 581-582 (1901) (Oriental India).
3. *C. vidali,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 227 (1887) (Philppines, Lower Burmah).
4. *C. oculatus,* Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 19 (39), p. 74 (Sumatra, Java, S. India).
5. *C. spinilobus,* Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, p. 129-131, pl. 3, f. 12-12*a* (1904) (Ceylon).
6. *C. exsertus,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 583 (1901) (Orienal India).
7. *C. acutipennis,* Karsch, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 285 (1900) (Estern Africa).
8. *C. aptus,* Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 19 (39), p. 72 (1898) (New Guinea).
9. *C. durus,* Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 38, p. 119 (*Paratettix*) (Eastern Africa).
10. *C. subulatus,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 227 (1887) (Oriental India).
11. *C. nigellus,* Bolivar, idem, p. 225 (1887) (Africa).
12. *C. beari,* Bolivar, ibidem, p. 227 (1887) (Philippines).
13. *C. nexuosus,* Bolivar, ibidem, p. 224 (1887) (Borneo, Celebes).
14. *C. borrei,* Bolivar, ibidem, p. 225 (1887) (Cochin-China).
15. *C. nodulosus* (1), Stål, Freg. Eug. Res. Orth. p. 346 (*Tettix*) (1860) (Java, Malay Peninsula, Tunis).
   nodulosus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 230 (1887).

10. Genus ACANTHALOBUS, Hancock

Acanthalobus. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 131 (*Criotettix* in part.) (1904).

Characters. — Related to *Criotettix* Bolivar. Body more or less tuberculose, granulate or nodulose, or rugulose. Head not exserted or elevated; crown short. Eyes moderately prominent. Vertex as wide or wider than one of the eyes, flattened, subfossulate on each side, middle feebly carinate, in front provided on each side with arcuate abbreviate margin; supra-ocular lobes at the lateral margins distinct. Frontal costa in profile advanced more or less before the eyes; face lightly retreating. Antennæ moderately short filiform, inserted between the lower portion of the eyes. Pronotum truncate in front, posteriorly extended backwards beyond the knees, lengthily subulate or abbreviated; dorsum above flattened, between

(1) This difficult genus is somewhat in need of revision. A suggestion to this effect was made in the writers recent paper on the Tettigidæ of Ceylon (Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 99, 1904). In that article the species before known as *C. miliarius* Bolivar, was used as the type of the genus *Acanthalobus*, Hancock. Several species which were formerly grouped under *Criotettix* will now be found either under *Acanthalobus* or *Loxilobus*. Moreover, the species *C. clavitarsus* has lately been removed by Bolivar and placed in his genus *Falconius*. Of the changes still necessary, the species given above as *C. nodulosus* Stal, has very few characters in common with the type form *tricarinatus*. It may be well to class it under a subgeneric heading. Again the species *C. perminutus* Bolivar, differs so markedly from the type of this genus, that it too will probably come under at least a seperate subgeneric group.

the shoulders more or less convex, behind the shoulders often bifossulate; median carina of pronotum slender scarcely elevated, sometimes interrupted; lateral carinæ posteriorly on the apical process often obsolete; posterior angles of the lateral lobes laminate produced outwards, armed with an oblique spine, Elytra oblong-ovate; wings extended to or beyond the pronotal apex. Maxillary palpi elongate, very slightly compresso-ampliate. Femoral margins entire or lightly crenulate, the second femora rarely indistinctly sublobate or denticulate. First article of the posterior tarsi little longer than the third. — **Plate 2, Fig. 19, 19a.**

Geographical distribution of species. — This genus is essentially Oriental, and six species including varieties are at present recognized. These are from India, Ceylon, Sumatra, Java and British Burmah.

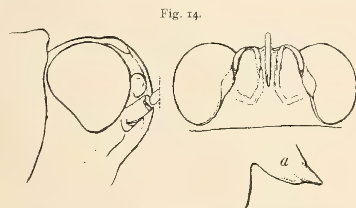
1. *A. miliarius*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 226 (*Criotettix*) (1887) (Ceylon).
   miliarius, Hancock, Spolia Zeylanica, part 7, p. 132-133, pl. 2, f. 8-8*a* (1904) (Ceylon).
2. *A. miliarius cuneatus*, Hancock, Spolia Zeylanica. Vol. 2, part 7, p. 133-134 (1904) (Ceylon).
3. *A. saginatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 225-226 (*Criotettix*) (1887) (Java, Sumatra, Southern India, British Burmah); figured by Brunner, Rév. Syst. Orth. pl. 5, f. 38 (1905).
4. *A. bispinosus*, Dalman, Vet. Akad. Handl. p. 77 (*Acrydium*) (1818) (Java, China, Borneo, Sumatra, Burmah); classed under *Criotettix* by Bolivar.
5. *A. bispinosus japonicus*, Haan, Bijdr. Orth. p. 169 (1839) (Japan, Sumatra?); classed under *Criotettix* by Bolivar.
6. *A. flavipictus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 581-582 (*Criotettix*) (1901) (Southern India).

11. Genus LOXILOBUS, Hancock

Loxilobus. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol, 2, part 7, p. 134 (1904).

Characters. — Body scabrous, coarsely granulate, or subtuberculate. Face little oblique; vertex subequal or narrower than one of the eyes, not lower than the eyes, side margins little convergent forward, the frontal carinæ slightly conspicuous laterally, interrupted inwardly, enclosing behind a little depression on each side which appears forward between the anterior half of the eyes, middle carinate forward; frontal costa convex or roundly protuberant before the eyes, not at all sinuate, rather narrowly sulcate. Eyes subglobose; antennæ slender filiform, not or barely reaching to the humeral angles, inserted between the lower fourth or barely the ventral part of the eyes; ocelli placed on a plane with the middle of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, dorsum somewhat depressed, scabrous, between the shoulders convex; median carina of the dorsum scarcely elevated, often somewhat sinuate, humeral angles obtuse; the posterior pronotal process lengthily subulate passing the femoral knees or more often abbreviated, lateral lobes bisinuate posteriorly, the elytral sinus quite small; the posterior angles of the lateral lobes sublaminate outwards, a little acute produced or subobtuse. Elytra oblong; wings explicate, abbreviated or caudate. Femora entire; the femoral and genicular spines very small; the posterior tibiæ spinose; the first and third articles of the posterior tarsi nearly equal in length, the three pulvilli equal in length. — **Plate 2, Fig. 17.**

Fig. 14.



Profile and dorsal views of head of Loxilobus acutus Hancock; *a*, lateral lobe of pronotum from above.

Geographical distribution of species. — The species of this genus inhabit the Oriental Region.

1. *L. acutus*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 134-135, pl. 1, f. 3, and 16-16*b*, pl. 3 (1904) (Ceylon).

2. *L. rugosus*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 135-136, pl. 3, f. 17-17*b* (1904) (Ceylon).
3. *L. pullus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 230, Vol. 31 (*Criotettix*) (1887) (Philippines).
4. *L. rugosus*, Bolivar, idem, p. 228 (*Criotettix*) (1887) (Borneo).
5. *L. insidiosus*, Bolivar, ibidem, p. 228 (*Criotettix*) (1887) (Malacca, Borneo).
6. *L. pulcher*, Bolivar, ibidem, p. 228-229 (*Criotettix*) (1887) (Australia).
7. *L. brevis*, Haan, Bijdr. Orth. p. 170, pl. 22, f. 13 (*Acridium*) (Java).
   brevis, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 229 (*Criotettix*) (1887).
8. *L. emarginatus*, Haan, Bijdr. Orth. p. 170, pl. 22, f. 15 (*Acridium*) (New Guinea).
   emarginatus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 229 (*Criotettix*) (1887).

7. SECTION METRODORÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION METRODORÆ

1. (52) *Vertex truncate, middle rarely with produced tooth, but not at all triangularly produced in advance of the head* . . . . Subsection 1.
2. (7) *Head more or less compresso-elevated; vertex narrower than half the breadth of one of the eyes, anteriorly very often subacute.*
3. (6) *Elytra and wings wanting; body with strong and conical lateral thoracic spine.*
4. (5) *Vertex anteriorly truncate, palpi filiform* . . . . Genus Threciscus, Bolivar.
5. (4) *Vertex anteriorly angulato-rounded; palpi dilated, foliaceous* . . . Genus Spartolus, Stål.
6. (3) *Elytra oval, wings perfectly explicate; posterior angles of lateral lobes of pronotum little produced outwards, lightly spinose or truncate* Genus Systolederus, Bolivar.
7. (2) *Head compresso-elevated, but having the vertex about half the breadth of one of the eyes, or head not or little compresso-elevated, the vertex then somewhat wider than one of the eyes, in either case not narrowed forward.*
8. (9) *Vertex very narrow, about half the width of one of the eyes, posterior angles of the lateral lobes of pronotum flattened outwards, triangularly produced, subspiniform or uncinate* . . . . Genus Plesiotettix, nov. gen.
9. (8) *Vertex subequal to or wider than one of the eyes.*
10. (13) *Antennae inserted between the lower part of the eyes.*
11. (12) *Body having the elytra and wings vestigial or wanting; vertex in profile produced, angulate* . . . . Genus Apterotettix, Hancock.
12. (11) *Body having elytra and perfect wings; vertex in profile not produced in advance of eyes: frontal costa rondly elevated between the antennae* . Genus Cotys, Bolivar.
13. (10) *Antennae situated below or rarely on a level with the inferior margin of the eyes*
14. (23) *Body strongly depressed; anterior and middle femora expanded, or clypeate, carinae sinuto-lobate or foliaceo-laminate.*
15. (19) *Elytra and wings wanting.*
16. (17) *Vertex slightly tricuspidate, little produced before the eyes; pronotum with lateral lobes outwardly ampliato-rounded, external pagina of posterior femora with the median carina bidentate behind the middle.* . . Genus Eurymorphopus, nov. gen.

17. (16) *Vertex truncate anteriorly, anterior and middle femora strongly carinate, sinuato-lobate; antennae inserted on a level with the lower margin of the eyes; first articles of the posterior tarsi longer than the third* . Genus PLATYTHORUS, Morse.
18. (20) *Anterior femora clypeate.*
19. (15) *Elytra and wings present, body distinctly flattened, dilated, posterior ocelli placed between the inferior part of the eyes; antennae shorter than the head, inserted distinctly below the eyes* . . . . . . Genus AMORPHOPUS, Serville.
20. (18) *Anterior femora not at all clypeate.*
21. (22) *Pronotum with the median carina somewhat compressed undato-elevated; body less depressed; head little reclined* . . . . Genus MORPHOPUS, Bolivar.
22. (21) *Pronotum with the median carina very low, subindistinct, body somewhat depressed; head subexserted; vertex narrowed forward, subequal in width to one of the eyes; lateral lobes dilated, posterior angles with the margins entire* . . . . Genus EOMORPHOPUS, nov. gen.
23. (14) *Body little depressed, or dorsum bearing gibbosities, or the median carina of pronotum more or less cristulate-undulate, or the humeral angles highly elevated and produced outwards.*
24. (27) *Posterior ocelli placed below or on a level with the inferior margin of the eyes.*
25. (26) *Median carina of pronotum strongly bigibbo-cristate; vertex armed with distinctly elevated subcornute tubercle on each side; lateral lobes widely laminate, rectangulate subacute* . . . . Genus TETTICERUS, Hancock.
26. (25). *Median carina of pronotum undulato-serrate; vertex wider, with lateral carinae little acute; lateral lobes of pronotum with angles lightly laminate, obliquely truncate behind; ocelli placed below the eyes.* . . . . Genus CHIRIQUIA, Morse.
27. (24) *Posterior ocelli placed distinctly between the eyes.*
28. (29) *Dorsum longitudinally compresso-elevated forward, flattened posteriorly, rugose-reticulose, apex of process acute; humeral angles, elytra, and wings wanting* . . . . Genus PLATYTTETIX, Hancock.
29. (28) *Dorsum somewhat depressed, with the median carina compresso-elevated between the shoulders; vertex very wide, transverse, unarmed* . . Genus NOPHELE, Bolivar.
30. (31) *Middle femora having the width about one half that of the length, stature very small* . . . . Genus GRIMISUS, Bolivar.
31. (30) *Middle femora much longer than wide.*
32. (33) *Vertex with the median carina distinctly produced in advance of the eyes, posterior angles of lateral lobes outwardly flattened, somewhat acute, body without elytra or wings* . . . . Genus METRODORA, Bolivar.
33. (32) *Vertex with the median carina not at all produced beyond the eyes.*
34. (37) *Lateral lobes of pronotum with the posterior angles strongly triangularly produced, acute, or spined.*
35. (36) *Posterior angles of the lateral lobes transversely strongly, triangularly produced, very acute, dorsum tuberculose, between the shoulders with three compressed gibbosities* . . . . Genus LAMELLITETTIX, Hancock.
36. (35) *Posterior angles of lateral lobes strongly spiniform produced, dorsum smooth, head little elevated* . . . . Genus CRYPTOTETTIX, Hancock.

37. (34) *Lateral lobes of pronotum having the posterior angles laminate, obliquely truncate behind, or little, or indistinctly flattened outward, truncate, or turned down.*
38. (40) *Body moderately crassate.*
39. (41) *Posterior ocelli placed little below the middle of the eyes, first and third articles of posterior tarsi equal* . . . . Genus Mazzeredia, Bolivar.
40. (38) *Body slender, elongate, vertex more or less wider than one of the eyes, pronotum with dorsum gibbulose between the shoulders, posteriorly lengthily subulate; first articles of posterior tarsi sublonger than the first* . . . . Genus Dinotettix, Bolivar.
41. (39) *Posterior ocelli placed between the inferior part of the eyes; posterior angles of the lateral lobes of pronotum often angulate-acute; third articles of posterior tarsi barely longer than the first* . . . . Genus Otumba, Morse.
42. (43) *Elytra minute, elongate, posteriorly lanceolate; posterior angles of lateral lobes laminate outwards, obliquely truncate behind* . . . Genus Pterotettix, Bolivar.
43. (42) *Elytra of ordinary size; body narrow elongate; vertex depressed, carina on each side compressed, convergent forward, acute produced behind; eyes higher than vertex* . . . . Genus Xistra, Bolivar.
44. (45) *Posterior femora triquetrous, genicular spine triangular, strongly elevated produced; eyes higher than dorsum* . . . . Genus Trigonofemora, Hancock.
45. (44) *Posterior femora of ordinary form; body rugose; vertex wider than one of the eyes; lateral lobes of pronotum very little flattened outwards, posterior angles truncate behind or acute produced, but not spined* . Genus Scabritettix, nov. gen.
46. (49) *Dorsum with the humeral angles low.*
47. (48) *Lateral lobes turned down, not at all obliquely truncate, body subrugose* . . . . Genus Allotettix, Hancock.
48. (47) *Lateral lobes laminate outwards, truncate behind.*
49. (46) *Dorsum with the humeral angles highly elevated, produced outwards, angulate or cornute; elytral sinus obsolete.*
50. (51) *Body with the dorsum distinctly bicornute, concave between the cornua* Genus Notocerus, Hancock.
51. (50) *Body with the dorsum distinctly compresso-gibbose forward behind the anterior border, biconcave between the elevated humeral angles.* . Genus Hybotettix, Hancock.
52. (1) *Vertex acute and lengthily produced in advance of the head.* Subsection II.
53. (56) *Antennae inserted between the eyes.*
54. (55) *First and third articles of posterior tarsi equal in length* . . . . Genus Thyrsus, Bolivar.
55. (54) *First articles of posterior tarsi distinctly longer than the third* . . Genus Pseudomytraria, nov. gen.
56. (53) *Antennae inserted distinctly below the eyes; process of head armed on each side with one or two denticles* . . . . Genus Mitraria, Bolivar.

1. Genus THRECISCUS, Bolivar

Threciscus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 252 (1887).

Characters. — Head obliquely ascendant; vertex strongly narrower than one of the eyes, little narrowed forward, anteriorly truncate, middle carinate; frontal costa lenthily furcillate above the ocelli, middle of sulcus very narrow, viewed in profile moderately compresso-elevated between the antennæ;

antennæ situated between the inferior part of the eyes; palpi cylindrical, the apical articles slightly compressed, fuscous. Pronotum truncate anteriorly, posteriorly acute, extended to the femoral apices; median carina percurrent; humeral angles wanting; the posterior angles of the lateral lobes lengthened and acute spinose. Elytra and wings wanting. Legs elongate, slender, femoral carinæ entire; femoral and genicular lobes of the posterior femora very short; posterior tibiæ sparingly spinose; first articles of the posterior tarsi sublonger than the third.

Geographical description of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of the Philippine Islands.

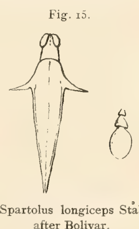
1. *T. pugionatus*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. nº 10, p. 56 *(Spartolus)* (1877) (Philippines).
   pugionatus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 232 (1887).

2. Genus SPARTOLUS, Stål

Spartolus, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 56 (1877).
Tetricodina, Westwood, in Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 232-233 (1887).

Characters. — Head oblique and strongly ascendant; vertex very much narrower than one of the eyes, distinctly narrowed forward, anteriorly subangulato-rounded; frontal costa barely furcillate behind the ocelli, the sulcus very narrow in the middle, viewed in profile lightly elevated between the antennæ; antennæ filiform, elongate, situated between the submedian part of the eyes; maxillary palpi ferrugineous or pale, apical article strongly foliaceo-dilated. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute or shortly excised, not or barely reaching the posterior femoral apices; median carina behind the anterior margin obliterated; humeral angles wanting; the posterior angles of the lateral lobes lengthened and very acute spinose. Elytra and wings wanting. Legs elongate, slender, femoral lobes small, genicular lobes acute, posterior tibiæ sparingy spinose; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length.

Fig. 15.



Spartolus longiceps Stål after Bolivar.

Geographical distribution of species. — The species of this genus are native of the Oriental Region.

1. *S. longiceps*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh., p. 56 (1877) (Philippines).
   longiceps, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg., p. 233, pl. 11, f. 15-15*a* (1887).
2. *S. tricostatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 233 (1887) (Philippines).

The species *Spartolus limosinus* Bolivar, has been transferred to the genus *Tettigodina*, (vide Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 81, 1898).

3. Genus SYSTOLEDERUS, Bolivar

Systolederus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 234 (1887); Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 136-137 (1904).

Characters. — Head exserted; vertex narrower than half the breadth of one of the eyes, narrowed forward and subacuminate, eyes very globose; face oblique; frontal costa barely furcillate behind the ocelli, thinly sulcate, viewed in profile compresso-elevated between the antennæ, front sinuate; antennæ inserted scarcely before the eyes, filiform, articles elongate; maxillary palpi fuscous, filiform. Pronotum flattened above, anteriorly truncate, posteriorly acuminate; median carina little conspicuous, disappearing near the anterior margin; humeral angles obtuse; the posterior angles of the lateral lobes more or less flattened outwards, very frequently acute spinose or deflexed downwards. Elytra oval; wings perfectly explicate. Legs elongate, filiform; anterior femoral carinæ minutely granu-

late; femoral and genicular lobes of the posterior femora small; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. — **Plate 2, Fig. 14.**

Geographical distribution of species. — The members of this genus are native of the Oriental Region.

1. *S. angusticeps*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
   angusticeps, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 235 (1887).
2. *S. opthalmicus*, Bolivar, idem, p. 235 (1887) (Celebes).
3. *S. haani*, Bolivar, idem, p. 235, f. 16-16*a* (1887) (Philippines).
4. *S. cephalicus*, Haan, Bijdr. Orth. p. 169 (*Acridium*) (1843) (Sumatra).
5. *S. languidus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 239 (1887) (Philippines).
6. *S. uncinatus*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
7. *S. greeni*. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 584 (1901) (Ceylon).
   greeni, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part. 7. p. 137-138, pl. 2, f. 9-9*b* (1904).
8. *S. cinereus*, Brunner von Wattenwyl, Révis. Syst. Orth. p. 105 (1893) (Burmah).

4. Genus PLESIOTETTIX, nov. gen.

Characters. — Allied to *Systoloredus*. Body rather slender, granulate or subscabrous. Head exserted, somewhat compresso-elevated; vertex little lower than the eyes, distinctly narrower than one of the eyes, not at all produced, little narrowed forward, middle carinate, between the eyes on each side longitudinally depressed, with short frontal carinæ laterally : eyes globose; the ocelli placed about on a plane with the lower third of the eyes; face oblique; the frontal costa in profile very lightly convex produced between the antennæ, not at all or barely sinuate between the eyes, below sinuate, viewed in front narrowly sulcate, the rami straight and evenly divergent forward to the median ocellus; antennæ filiform, articles elongate, not reaching to the humeral angles, inserted little below the eyes anterior to them; maxillary palpi filiform. Pronotum anteriorly truncate, dorsum flattened, posteriorly subulate and extended backward beyond the posterior femoral knees, median carina distinct, often subundulate, humeral angles obtuse, humero-apical carinæ distinct or subobsolete; the posterior angles of the lateral lobes flattened outwards, triangularly acute produced, transversely subspiniform or distinctly uncinate, curved forward. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Legs elongate, margins entire, or middle femora subundulate; femoral and genicular lobes of moderate size and subacute; posterior tibiæ little ampliate towards the apices, the margins spinose; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length or the third scarcely longest. — **Plate 3, Fig. 22, 22a.**

Geographical distribution of species. — The two species of this genus are native of the Neotropical Region of America.

1. **P. uncinatus,** nov. spec. (1) (Pachitea, Peru).
2. **P. spinosus,** nov. spec. (2) (Marcapata, Peru).

---

(1) *Plesiotettix uncinatus* nov. sp. Body rather slender, grayish-ferrugineus, elytra same color, posterior femora lightly interspersed with fuscous, tibiae with two light bands but otherwise fuscous. Vertex in front about half the width of one of the eye, narowed forward. Head distinctly compresso-elevated, frontal costa not at all sinuate between the eyes, somewhat depressed, eyes strongly globose, elevated above the dorsum; occiput strongly sloping backward. Pronotum forward just behind the front margin little upturned, dorsum granulate, depressed, subconvex between the shoulders; posterior process lengthily extended backward beyond the knees of the hind femora; humero-apical carinæ distinct, as conspicious as the carinæ of the humeral angles; median carinæ conspicious, percurrent; the short carinæ behind the anterior margin little convergent backward, inconspicious; wings about as long as the pronotal process; the posterior angles of the lateral lobes flattened outwards, distinctly uncinate, curved forwards. Legs elongate, entire. Male, entire length of body 14.3 mm; pronotum 13.5 mm; posterior femora 5,2 mm. (**Plate 3, Fig. 22.**)

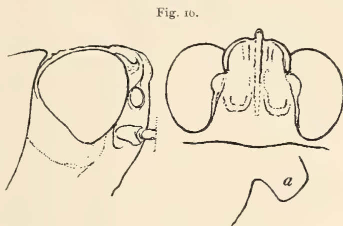
(2) *Plesiotettix spinosus* nov. sp. Body plain gray, granulate, subscabrous. Vertex in front nearly one half the width of one of the eyes in the male, or barely more in the female, little narrowed, middle carinate; eyes globose, exserted; frontal costa in profile not at all or barely indistinctly sinuate between the eyes. Pronotum with the dorsum subscabrous and slightly tuberculose posteriorly; median carina subsinuate; humeral angles obtuse, humero-apical carinæ represented by very thin subobsolete lines; posterior process lengthily extended backward beyond the knees of the hind ferora; wings as long as the process, or very little longer; the posterior angles of the lateral lobes outwardly flattened, distinctly triangularly subspiniform produced, middle of the lobes transversely subcarinate to the apices, showing more distinctly in the female. Hind femora slightly incrassate, bearing oblique rugæ, and tumose elevations above. Entire length of body female, 13.5 mm; male 11.8 mm; pronotum female 12.5 mm; male 11 mm; posterior femora female 5.3 mm; male 4.3 mm.

5. Genus APTEROTETTIX, Hancock

Apterotettix. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part. 7, p. 140 (1904).

Characters. — Body scabrous. Face oblique; frontal costa distinctly advanced before the eyes, in profile not at all sinuate, united with the crown angulate anteriorly. Vertex subequal in width to one of the eyes, sides slightly convergent forward, the front margin advanced beyond the eyes, provided with abbreviated arcuate carinula on each side, little elevated laterally, middle carinate and little produced, viewed in front the vertex not noticeably lower than the eyes. Eyes of moderate size, not appreciably prominent or elevated; ocelli placed very nearly on a plane with the middle of the eyes. Antennæ inserted between the eyes a little in advance of their lower part, slender filiform. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly abbreviated obtuse, not extended backward so far as the extremity of the abdomen; dorsum depressed, between the shoulders subtectiform; humeral angles obtuse; scapular area moderately wide attenuate posteriorly; the posterior angles of the lateral lobes little sublaminate outwards, behind obliquely truncate. Elytra and wings wanting or vestigial. Femora lightly compressed, margins entire; the posterior femoral margins minutely serrulate, femoral and genicular spines subprominent, acute; the margins of the posterior tibiæ serrulate, plurispinose; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length, the first and second pulvilli acute, the third straight below.

Fig. 16.



Apterotettix obtusus Hancock, profile and dorsal views of head : *a*, lateral lobe of pronotum from above.

Geographical distribution of species. — There has been but one species of this genus noted thus far, it is from Ceylon.

1. *A. obtusus*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 140-141, pl. 3, f. 13-13*a* (1904) (Ceylon).

6. Genus COTYS, Bolivar

Cotys. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 247 (1887).

Characters. — Face little oblique; posterior ocelli placed opposite the middle of the eyes; vertex not at all produced before the eyes; frontal costa strongly arcuate produced between the antennæ, barely furcillate behind the ocelli; antennæ filiform, elongate, passing the humeral angles, situated between the anterior part of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute, subulate, the dorsum flattened; median carina little elevated; humeral angles obtuse. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Anterior femora compressed, carinate; posterior femora broad; posterior tibiæ spinose, the first and third articles of the posterior tarsi equal in length. — **Plate 4, Fig. 34.**

Geographical distribution of species. — The single recorded species of this genus inhabits South America.

1. *C. antennatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 247 (1887) (Peru, South America).

7. Genus EURYMORPHOPUS, nov. gen.

Characters. — Allied to *Amorphopus*. Vertex little produced beyond the eyes, in a slight degree tricuspidate; frontal costa sinuate above the antennæ. Pronotum depressed, subrugose, lateral lobes outwardly ampliato-rounded, the posterior process not passing the apices of femora, tricarinate, apex

nearly rounded. Elytra and wings absent. Anterior femora strongly undulato-lobate; posterior femora subscabrous, the external paginæ with the median inferior carina bidentate behind the middle.

Type : *Amorphopus cunctatus*, Bolivar.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been described; it inhabits the Island of New Calidonia.

1. *E. cunctatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 250-251 (*Amorphopus*) (1887) (New Calidonia).

8. Genus PLATYTHORUS, Morse

Platythorus. Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 11, p. 8 (1900).

Characters. — Body much depressed, granulate. Face little oblique; vertex horizontal, wider than one of the eyes, truncate anteriorly, with small but distinct median carina, the transverse carinæ separated from it by a shallow groove, but continued into a low ridge running backward along each side of the mid-carina; frontal costa low above, forking midway between the ocelli and vertex into high narrowly divergent rami, which form in profile a strong protuberance opposite the points of insertion of the antennæ; eyes of moderate size; antennæ elongate, distinctly passing the shoulders, filiform, articles from seven to ten the longest, the basal joint two-thirds the width of one of the eyes in length, inserted in a line with the lower margin of the eyes. Pronotum strongly depressed, granulate, flat above, truncate anteriorly, cuneate posteriorly, with pinched almost mucronate apex; median carina of pronotum distinct in front of and behind the shoulders, nearly obsolete elsewhere, in profile undulate; lateral carinæ prominent, divergent anteriorly; humeral angles very obtuse; lateral lobes laminately produced, obliquely truncate at the apices, angles obtuse, rounded. Elytra and wings wanting. Anterior and middle femora strongly carinate, with sinuato-lobate margins; hind femora partaking of the general depressed form of the body, but very stout from side to side, femoral lobes small, genicular lobes prominent, acutely pointed; posterior tarsi with the first joint longer than the third. Allied to *Amorphopus*.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been described, it is native of Nicaragua, Central America.

1. *P. camurus*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 11, p. 8, (1900) (Nicaragua).

9. Genus AMORPHOPUS, Serville

Amorphopus. Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 756 (1839); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 250 (1887) in part(1).

Characters. — Body depressed, minutely granulate. Head not at all exserted; eyes not prominent; vertex equal in width to one of the eyes or wider, not at all narrowed forward, anteriorly truncate, middle not at all carinate; face very distinctly oblique; frontal costa excavate between the lower part of eyes, between the antennæ lightly compresso-elevated, sinuate below; antennæ very short, often shorter than the head, filiform, inserted distinctly below the eyes; posterior ocelli placed between the inferior part of the eyes. Pronotum flattened above, strongly depressed, rugulose, anteriorly strongly dilated, median carina nearly obliterated; humeral angles obtuse, the lateral lobes outwardly ampliate, the posterior

(1) The species *phyllocerus* forms the type of the genus Morphopus, *antennatus* the type of Eomorphopus, *cunctatus* the type of Eurymorphopus. The foregoing species were formerly placed under Amorphopus.

angles with the margins sinuato-dentate or serrato-crenate; posterior process strongly produced, behind the femoral apices, the carina on each side compresso-plicate. Elytra oval; wings perfectly explicate. Legs short; anterior femora clypeate, broad, with the carinæ foliaceo-dilate; posterior femora triquetrous, pagina externally below strongly ampliate; the median inferior carinæ provided with small compressed lobe at or behind the middle; posterior tibiæ very sparingly spinose, canthi minutely serrulate, the first and third articles of the posterior tarsi equal in length. — **Plate 4, Fig. 38.**

Geographical distribution of species. — The three species of this genus, as at present restricted, inhabit the Neotropical Region of America.

1. *A. notabilis*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 757, pl. 13, f. 5 (1839) (Brazil, Peru, Guiana, Venezuela, Bolivia, in South America).
   notabilis, Bolivar, Essai Tettig. p. 252, pl. 2, f. 20-20*a-b* (1887).
2. *A. griseus*, Bolivar. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 251-252 (1887) (Upper Amazon, S. America).
3. *A. cnemidotus*, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 659 (*Tetrix*) (1839).
   cnemidotus, Bolivar, Essai Tettig. p. 274 (*Paratettix*) (1887); Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, Vol. 12, no. 302, p. 28 (*Paratettix*). The description of this species is so brief and indefinite that its identity is uncertain (Hancock).

10. Genus MORPHOPUS, Bolivar

Morphopus. Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 216 (1905).

Characters. — Strongly allied to *Amorphopus*. Head not at all exserted; vertex quadrate, on each side bearing a small elevated lobe; frontal costa above and below sinuate. Pronotum rugoso-tuberculose, median carina near the anterior margin often strongly compresso-bicristate or sinuate; posterior process not lengthily extended beyond the apices of femora; posterior angles of the lateral lobes strongly oblong flattened or truncate. Elytra oval; wings perfectly explicate. Anterior femora not at all clypeate, but the carinæ lobato-expanded; posterior femoral carinæ above erosed, the inferior carinæ of the external paginæ often bilobed; the posterior tibiæ regularly spinose.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by two species which inhabit the Ethopian Region.

1. *M. phyllocerus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 251 (*Amorphopus*) (1887); Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 216 (West Africa).
2. *M. affinis*, Bolivar, Mem. Soc. Esp Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 216-217 (1905) (W. Africa).
3. *M. simplex*, Brancsik, Jahrb. Nat. Ver. Trencs. Com. Vol 15, p. 185-186, pl. 12, f. 8 (*Amorphopus*) (1892) (Madagascar, Is. of Nossibé).

11. Genus EOMORPHOPUS, nov. gen.

Characters. — Allied to *Amorphopus*. Body depressed, granose or subtuberculose. Head subexserted; face oblique; vertex narrowed forward, truncate anteriorly, not advanced beyond the eyes, subnarrower or subequal in width to one of the eyes, middle feebly carinate anteriorly, frontal carinæ very little compressed laterally; frontal costa compresso-elevated between the antennæ, moderately sulcate, the rami substraight, divergent forward to the median ocellus; eyes little prominent, in profile somewhat conoidal; posterior ocelli placed between the submiddle portion of the eyes; antennæ of moderate length, reaching nearly to the humeral angles, filiform elongate, inserted before the eyes. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acuminate, lengthily extended beyond the femoral apices; dorsum flattened above, rugulose or granulate, humeral angles obtuse; median carina often subindis-

tinct, posthumeral lateral carinæ little sinuate; lateral lobes dilated below, the posterior angles oblong or acute laminate produced with the margins entire. Elytra oval sublanceolate; wings perfectly explicate. Anterior femora strongly carinate, but not at all clypeate, the superior carinæ often bi- or triundulate, inferior carinæ unilobate; middle femora clypeate, margins above substraight, below strongly foliaceo-expanded, often sinuate toward the apices; posterior femora somewhat depresso-crassate, carinæ entire; posterior tibiæ with the margins plurispinose, first and third articles of the posterior tarsi subequal in length.

Type : *Amorphopus antennatus*, Bolivar. — **Pl. 4, Fig. 35, 35a.**

Geographical distribution of species. — Two species of this genus inhabit the Neotropical Region of America.

1. *E. antennatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 251, f. 19-19*a*-19*b* (*Amorphopus*) (1887) (Upper Amazon.).
2. **E. granulatus,** nov. sp. (1).

12. Genus TETTICERUS, Hancock

Tetticerus. Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol 1, no. 1, p. 2 (1900).

Characters. — Body rather large, sparingly granulate, gibbose. Head but little exserted; vertex anteriorly on either side elevated compresso-subcorniform, middle carinate forward; eyes rather small; face scarcely oblique; maxillary palpi with the apical articles compressed, ampliate, same color as the body; frontal costa moderately sulcate, branching about opposite the lower third of the eyes, barely above the ocelli, in profile little compresso-elevated between the antennæ, excavated opposite the ocelli and below; the median facial carina above compressed, conspicuous but hardly advanced beyond the eyes; posterior ocelli conspicuous, placed on a plane with the inferior border of the eyes barely anterior to them; antennæ inserted quite distant below the eyes, the distance between them and that to the eyes subequal. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly extended beyond the knees of the hind femora; humeral angles prominent, compresso-carinated, little acute; lateral carinæ crenulate; dorsum often bigibbose, strongly depressed, the posterior process flat above; median carina compresso-cristate on the gibbosities near the anterior border and behind the shoulders, indistinct elsewhere; the posterior angles of the lateral lobes widely laminate outwards, nearly rectangular, subacute, behind obliquely truncate and somewhat crenulate; superior sinus obliterated, the margin little arcuate; the inferior sinus rather deeply excavate; the scapular area above the elytra rather wide but gradually attenuate posteriorly. Elytra small, acuminate at each end; wings fully explicate, nearly as long as the process. Anterior and middle femora elongate, margins undulate-lobate; posterior femora with the superior margin at the anterior half compresso-ampliate, inferior margin provided with tubercles; femoral lobes small, genicular spine as well as two apical processes prominent; margins of the posterior tibiæ scarcely

(1) *Eomophopus granulatus* nov. sp. Body nearly smooth granulate, cinereous or fusco-cinereous. Head hardly exserted; face distinctly oblique; vertex narrowed forward, barely equal in width to one of the eyes, truncate anteriorly and scarcely more advanced than the eyes, median carina subindistinct; frontal costa lightly excavate between the middle of the eyes, compresso-elevated between the antennæ, rami moderately and evenly divergent forward; eyes not at all prominent,inprofile somewhat dististincly conical. Pronotum moderately depressed, finely granulate, little rugulose posteriorly on dosum somewhat flattened, between the shoulders convex, behind deplanate; antehumeral and anterior prozonal carinæ very low, subobliterated ; humeral angles obtuse, feebly carinated; median carina low subindistinct, very lightly subundulate; posterior process acuminate, subulate, lengthily extended beyond the femoral apices; lateral lobes dilated, posterior angles flattened outwards, angulate, truncate behind, margins entire. Elytra of moderate size oval-lanceolate; wings fully explicate, extended beyond the pronotal apex. Anterior femora strongly carinate, above triundulate, below unilobate at about the anterior third; middle femora clypeate, the superior margin substraight, entire, below strongly foliaceo-dilate, the margin entire but little sinuato-crenate near the extremity ; posterior femora little depresso-crassate with the external pagina granulate, bearing oblique rugæ. Total length of body female, 16.5 mm.; pronotum 14.5 mm ; post. femora 7 mm. Male length 15 mm.; pronotum 13 mm.; post. femora 6 mm. Locality, Dutch Guiana, S. America. — **Plate 4, Fig. 35-35a.**

at all ampliate toward the apices, the margins sparingly and unevenly spinose, canthi serrulate; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. — **Plate 2, Fig. 18.**

Geographical distribution of species. — One member of this genus is all that is recorded; it inhabits Madagascar.

1. *T. bigibbosus*, Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, no. 1, p. 5, pl. 1, f. 1-1*b* (1900).
   ? *Tetrix asmodæus*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 760 (1839).

13. Genus CHIRIQUIA, Morse

Chiriquia. Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. p. 7 (1900); Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 49 (1902).

Characters. — Body somewhat depressed. Face moderately retreating. Eyes large, globose, very prominent, elevated on the sides of the vertex. Antennæ inserted below the level of the eyes, equidistant from the eyes and each other. Posterior ocelli barely below the level of the eyes. Vertex horizontal, elevated at the sides above the eyes to form transverse carinæ running obliquely downward and inward to the mid-carina; the latter conspicuous from above, but hidden in side view by the prominent eyes, dividing opposite their lower part into high, rather widely divergent antrorse rami; from above the vertex nearly twice the width of one of the eyes, distinctly excavate, with a prominent median tooth (the median carina) reaching the level of the front margin of the eyes. Pronotum with truncate anterior margin, posteriorly subulate or with cuneate apex, rather flat on the dorsum; the median carina often provided with a series of low teeth backwards between the shoulders and apex, cristiform forwards in front of the shoulders; posterior angles of the lateral lobes outwardly laminate produced, obliquely truncate behind or acute. Elytra small or minute; wings fully developed, reaching the apex of pronotum. Anterior and middle femora slender, with sinuate margins.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by only two species which are Neotropical.

1. *C. serrata*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. figured p. 7 (1900) (Costa-Rica, Panama, Nicaragua).
2. *C. concinna*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 249 (*Metrodora*) (1887) (Guiana, Peru).

14. Genus PLATYTETTIX, Hancock

Platytettix. Hancock, Ent. News Philad. p. 88 (1906).

Characters. — Body strongly rugoso-reticulose. Head lightly exserted; vertex considerably broader than one of the eyes, tridentate anteriorly, consisting of a denticle on each side, and a minute denticuliform produced median carina. Eyes very small, though slightly prominent; ocelli placed between the lower fourth of the eyes. Frontal costa rather widely sulcate, viewed in profile roundly produced between the antennæ, abruptly sinuate above and below. Antennæ inserted distinctly below the ventro-anterior part of the eyes, anterior to them. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly hastate, the apex acute; median carina of pronotum strongly cristate anteriorly before the shoulders; humeral angles obsolete; posterior angles of the lateral lobes widely laminate outwards, triangularly subspiniform produced, obliquely truncate behind and denticulate. Elytra and wings wanting. Legs strongly, compresso-carinate; anterior femora strongly carinate above, sinuate, below acute lobate; middle femoral carinæ sinuate-lobate; posterior femora stout strongly scabrous, the antegenicular and genicular spines strongly triangularly produced; first articles of the posterior tarsi provided with subacute pulvilli. — **Plate 3, Fig. 23, 23a.**

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been recorded, it is native of the Neotropical Region of America.

1. *P. reticulatus*, Hancock, Ent. News Philad. p. 88-89 (1906) (Peru, South America).

15. Genus NEPHELE, Bolivar

Nephele. Bolivar, Ann. Soc. Ent, Belg. Vol. 31, p. 252 (1887) (1).

Characters. — Body minutely and sparingly granose. Face subvertical; antennæ inserted little before the eyes, stout, and very distinctly longer than the head, the six basal articles short, the rest elongate; ocelli placed between the anterior part of the eyes; frontal carinæ subparallel, sulcus to a certain extent widely separated; vertex very wide. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly subulate, humeral angles obtuse; the posterior angles of the lateral lobes to a slight extent laminate outwards; median carina of dorsum between the shoulders compresso-elevated. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Femora compressed, the superior carinæ of anterior femora acute; posterior tibiæ having the apices barely or slightly dilated, canthi acute, serrulate, very rarely armed with denticles; the first articles of the posterior tarsi hardly longer than the third articles.

Geographical distribution of species. — The two species of this genus which are referable to it with certainty, are native of the Neotropical Region of America (2).

1. *N. turgida*, Bolivar. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, 252-253 (1887) (Upper-Amazon, Brazil, Peru).
2. *N. unicristata*, Hancock, M. S. (British Guiana). [Will be described in a forthcoming article by Bruner].

16. Genus CRIMISUS, Bolivar

Crimisus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 246 (1887).

Characters. — Face strongly oblique; posterior ocelli placed below the middle of the eyes; vertex declivous forward, little lower than the eyes; frontal costa barely furcillate behind the ocelli; antennæ moderately elongate, nearly touching the humeral angles. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute, dorsum rugose; posterior angles of the lateral lobes outwardly laminato-expanded, scarcely angulate, posteriorly subrotundate-truncate. Elytra oblong. Femora compressed; the anterior femoral carinæ compresso-laminate and lobate; posterior femoral paginæ above externally nodulose; carinæ of middle tibiæ lobate; posterior tibiæ distinctly ampliate toward the apices, spinose, the canthi serrate; first and third articles of the posterior tarsi nearly equal in length.

Geographical distribution of species. — The two species which belong to this genus are indigenous of South-America.

1. *C. patruus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 246 (1887) (Upper-Amazon).
2. *C. contractus*, Bolivar, idem, Vol. 31, p. 246-247 (1887) (Peru, Ecuador, S.-America).

---

(1) The name *Nephele* is preoccupied by Hübner's genus of Lepidoptera, 1816, consequently the name *Gladioteltix* is here proposed as a substitute.

(2) Prof. Bolivar placed Serville's species *Tetrix asmodaeus* in this genus (Essai Tettig. p. 253), but I am almost sure this species, whose habitat is unknown, belongs in my genus *Tetticerus*. Giglio-Tos has possibly mistaken this species for another form, native of Paraguay. (vide Bull. Mus. di Zool. Anat. comp. Univ. Torino, no. 377, p. 3.) The species *Nephele gracilis* Bruner, has been determined as *Tetrix gracilis*, after an examination of co-type material, vide *Tetrix*.

17. Genus METRODORA, Bolivar

Metrodora. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 247-248 (1887).

Characters. — Head little exserted; vertex wider than one of the eyes, subquadrate, anteriorly truncate, median carina compressed, produced; face strongly oblique; frontal costa scarcely furcillate behind the ocelli, the rami distinctly divergent forward, viewed in profile compresso-elevated between the antennæ, above and below abruptly sinuate; posterior ocelli placed between the inferior part of the eyes; antennæ situated before the eyes, filiform, not reaching the humeral angles; palpi narrow, the apical articles moderately depressed. Pronotum flattened above, anteriorly truncate, posteriorly acuminate, median carina little elevated; humeral angles obtuse; the posterior angles of the lateral lobes outwardly acute flattened. Elytra and wings usually wanting. Legs little elongate; the anterior femora very frequently above and below undulato-lobate; posterior tibiæ barely ampliate towards the apices, the carinæ regularly spinose; first and third articles of the posterior tarsi equal in length. Valves of the ovipositor with the apices sinuate, margins denticulate (1).

Geographical distribution of species. — Members of this genus inhabit the Neotropical Region of America.

1. *M. rana,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 248 (1887) (Upper Amazon).
2. *M. lutosa,* Bolivar, idem, p. 248-249 (1887) (Brazil).

18. Genus LAMELLITETTIX, Hancock

Lamellitettix. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, p. 125-126 (1904).

Characters. — Body scabrous, gibbose. Head little compresso-elevated; face subvertical, the contour sinuate; vertex viewed from above subequal in width or barely wider than one of the eyes, not advanced so far as the eyes, the frontal carinulæ laterally little compresso-elevated subacute, viewed in front strongly concave; frontal costa roundly produced between the antennæ, narrowly sulcate, the rami little divergent substraight. Eyes globose, conspicuously exserted; antennæ unusually long slender, filiform, articles strongly elongate, inserted just below and a little in advance of the eyes, on a verticle plane with their anterior border; posterior ocelli situated between the lower third of the eyes, often subobscured in profile. Pronotum anteriorly truncate, dorsum depressed, scabrous and gibbose, between the shoulders gibbo-cristate on each side, the median carina between the shoulders cristate, behind the shoulders serrulate; humeral angles distinct with scupular ereas indicated, bimarginate; the prozonal carinæ behind the anterior margin abbreviated, little elevated; pronotum strongly constricto-sulcate forward, the posterior pronotal process subulate, extended beyond the femoral knees; lateral lobes posteriorly bisinuate, the elytral sinus moderately deep, the inferior sinus angulato-excavated; the posterior angles of the lateral lobes laminate outwards, strongly triangularly spiniform produced, behind the spine subtruncate. Elytra oblong; wings fully explicate, often nearly as long as the pronotal process. Anterior and middle femora slender, little compressed, margins subundulate; posterior femora rather slender, the external pagina provided with oblique rugulæ, and above with rounded tumose tubercles, margins minutely serrulate, femoral spines acute, the genicular spines strongly triangularly produced;

(1) After a critical study of the genus *Metrodora*, it appears to me that Bolivar's description is too all-embracing, that is, it takes in three extra species that really are too widely dissimilar in their anatomical structures from those of the type, to be properly included therewith. In the disposition of species given in Bolivar's table (Essai Tettig. p. 248), *rana* and *lutosa* are separated from the rest of the group by the absence of elytra and wings, and the abbreviation of the pronotal process. These two species differ moreover, from the other species, in a distinctive manner with regard to the vertex; the median carina is produced, and the eyes are not higher than the vertex. As none of the species are figured, the first species *rana*, may be considered the type of *Metrodora*. Accordingly but two species, strictly speaking, belong to this genus. Lastly of the five species originally attributed to this genus by Bolivar, *rana* and *lutosa* are the only ones retained; his *concinna* will be found under the genus *Chiriqua* Morse; *spinifrons* Stal, under the genus *Otumba*; *amazonus* Bolivar, and *magistralis* Brunner, under the genus *Scabrotettix*.

posterior tibiæ armed with small feeble spines; first and third articles of the posterior tarsi equal in length, pulvilli flat below. Ovipositor rather long, the blades slender and strongly denticulate. — **Plate 2, Fig. 21, 21a.**

Geographical distribution of species. — One species of this genus is known, which inhabits Ceylon.

1. *L. acutus*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 11, part 7, p. 126-128, pl. 2, f. 6-6*b* (1904) (Ceylon).

19. Genus CRYPTOTETTIX, Hancock

Cryptotettix. Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, no. 1, (1900).

Characters. — Body plain granulate. Head little compresso-elevated. Vertex wider than one of the eyes, the front border not advanced so far as the eyes, subtruncute, furnished with little abbreviated carinulæ rounding into sides, the median carina distinctly elevated and little projecting in front; between the eyes on each side of the median carina longitudinally fossulate, the occiput but little covered by the pronotum; frontal costa narrowly sulcate, the rami subparallel, very little protuberant between the antennæ; eyes prominent, subglobose; antennæ slender. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly lengthily subulate; dorsum depressed and somewhat narrow between the shoulders, the humeral angles subroundly sloping laterally; posterior angles of the lateral lobes outwardly strongly acuminate produced, behind the spines obliquely truncate; the inferior sinus of the posterior margin of lateral lobes rather deeply incised just above the posterior angle, the elytral sinus scarcely at all indicated, the margin here above being broadly curved for the reception of the elytra. Elytra very small and narrow; wings perfectly explicate, as long as the pronotal process. Anterior femora slender, the carinæ subentire; posterior femora slender, the tibiæ scarcely at all ampliate towards the apices, the canthi plurispinose; the first and third articles of the posterior tarsi equal in length, the pulvilli nearly equal in length.

Geographical distribution of species. — The single species described as belonging to this genus inhabits Madagascar.

1. *C. spinilobus*, Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol 1, no. 1, p. 14-15, pl. 1, f. 6, 6*a*, 6*b* (1900) (N. E. Madagascar).

20. Genus MAZARREDIA, Bolivar

Mazarredia. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 236-237 (1887).

Characters. — Head little or very slightly exerted. Vertex little narrower than one of the eyes, or subwider, very frequently narrowed forward, on either side with oblique carina more or less compressed; face little oblique; frontal costa scarcely furcillate behind the ocelli, the rami little divergent forward, viewed in profile, slightly compresso-elevated between the antennæ, above and below appreciably sinuate; antennæ filiform, often strongly elongate, inserted little before the eyes; posterior ocelli placed scarcely below the middle of the eyes; apical articles of maxillary palpi narrow, subcompressed. Pronotum above flattened, between the shoulders often gibbose, anteriorly truncate, posteriorly lengthily acuminate, humeral angles obtuse; posterior angles of the lateral lobes outwardly more or less laminato-expanded, distinctly truncate, acute angulate, but not at all spinose, very frequently turned downward. Elytra oval; wings perfectly explicate, rarely the elytra and wings wanting. Legs elongate; anterior femora very slightly compressed, above carinate, carinæ entire or gently undulate; posterior tibiæ little ampliate towards the apices, on either side spinose; the first and third articles of the posterior tarsi equal in length.

Geographical distribution of species. — This genus is rather rich in the number species, all of which are native of the Oriental Region.

1. *M. sculpta*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 240 (1887) (Oriental India, Burmah).
2. *M. remissa*, Bolivar, idem. p. 240 (1887) (Indo-China).
3. *M. semperi*, Bolivar, ibidem, p 238-239 (1887) (Philippines).
4. *M. abbreviata*, Bolivar, ibidem, p. 239 (1887) (Island of Viti, Oceanica).
5. *M. insularis*, Bolivar, ibidem, p. 239 (1887). Figured by Hancock, Spolia Zeylanica. Vol. 2, p. 138-140, pl. 2, f. 7-7*b* (Ceylon).
6. *M. gallinacea*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 239-240 (1887) (Philippines).
7. *M. atypa*, Bolivar, idem, p. 240 (1887) (Philippines).
8. *M. lauta*, Bolivar, ibidem, p. 240 (1887) (Philippines).
9. *M. fuscipes*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 58 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
   fuscipes, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 241 (1887).
10. *M. rufipes*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (*Tettix*) (1877) (Philippines).
   rufipes, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 241 (1887).
11. *M. gemella*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 241, pl. 2, f. 17 (1887) (Philippines).
12. *M. celebica* Bolivar, idem, p. 241-242 (1887) (Island of Celebes).
13. *M. centrosa*, Bolivar, ibidem, p. 242 (1887) (Island of Borneo).
14. *M. aptera*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 663-664 (Sept. 1904) (Isl. Labuan, British, N. Borneo).
15. *M. asperula*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 72-73 (1898) (Sumatra).
16. *M. quadricarinata*, Bolivar, idem, p. 73 (1898) (Sumatra).
17. *M. gibbosa*, Bolivar, ibidem, p. 73-74 (1898) (Sumatra).
18. *M. minuta*, Bolivar, ibidem, p. 74-75 (1898) (Java).
19. *M. truncata*, Bolivar, ibidem, p. 75 (1898) (New Guinea).
20. *M. cristulata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 70, p. 584-585 (1901) (Oriental India).
21. *M. inequalis*, Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. p. 106-107, pl. 5, f. 39 (1893) (Burmah).
22. *M. lativertex*, Brunner von Wattenwyl, idem, p. 108, pl. 5, f. 41 (1893) (Burmah).
23. *M. convergens*, Brunner von Wattenwyl, ibidem, p. 107-108, pl. 5, f. 40 (1893) (Burmah).

21. Genus DINOTETTIX, Bolivar

Dinotettix. Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 214 (1905).

Characters. — Body slender, elongate. Head not at all exserted; vertex more or less wider than one of the eyes, anteriorly marginate on each side; frontal costa produced beyond the vertex, compressed between the eyes, narrowly sulcate; antennæ somewhat lengthily filiform, the first articles large, second globose, the rest elongate, inserted between the eyes; eyes globose. Pronotum truncate anteriorly, posteriorly lengthily subulate, dorsum gibbose between the shoulders; posterior angles of the lateral lobes lightly reflexed outwards and truncate behind. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Legs slender; anterior femora somewhat compressed, elongate, carinate above; posterior femoral carinæ scarcely minutely crenulate; first articles of the posterior tarsi sublonger than the third.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by three species which inhabit the Ethiopian Region.

1. *D. biafrensis*, Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 214 (1905) (W. Africa).
2. *D. elegans*, Bolivar, idem, p. 215 (1905) (W. Africa).
3. *D. major*, Bolivar, ibidem, p. 215 (1905) (W. Africa).

22. Genus OTUMBA, Morse

Otumba. Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 7 (1900).

Characters. — Body granulate, rugose; head slightly exserted. Vertex truncate, narrower than one of the eyes or subwider, not at all produced, little lower than the eyes, subnarrowed forward,

frontal carinæ laterally abreviated, scarcely elevated, middle carinate, not appreciably produced; face oblique, in profile sinuate between the eyes; frontal costa barely furcillate between the ocelli, narrowly sulcate, the rami divergent forward to the median ocellus, in profile compresso-elevated between the antennæ; eyes subglobose, little prominent; posterior ocelli placed between the lower part of the eyes generally on a plane with the lower fourth; antennæ slender filiform, articles elongate, reaching about to the humeral angles, inserted below the eyes and anterior to them; maxillary palpi filiform, little depressed apically. Pronotum anteriorly truncate, dorsum flattened, depressed, provided with distinct humero-apical carinæ, and often having abbreviated accessory carina little elevated and conspicuous, frequently subundulate; posterior angles of the lateral lobes flattened outwards, subrectangulate or acute; posterior pronotal process extended backward beyond the apices of hind femora. Elytra small or minute, oblong-sublanceolate; wings perfectly explicate, frequently as long as the process, or in the male often little longer. Legs elongate, little compressed, margins of middle femora undulate; femoral and genicular denticles nearly equal, of moderate size and acute: posterior tibiæ slightly ampliate towards the apices, the carinæ sparingly spinose; first and third articles of posterior tarsi nearly equal or the third little longer. Rather small forms, narrow between the shoulders.

Geographical distribution of species. — The five species here attributed to this genus, inhabit the Neotropical Region of America.

1. *O. scapularis*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 7-8, figured (1900) (Nicaragua).
   scapularis, Bruner, Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa, Vol. 3, p. 61, f. 2 (*Amorphopus*).
2. *O. spinifrons*, Stål. Freg. Ins. Orth. p, 346 (*Tetrix*) (1860) (Brazil).
   spinifrons, Stål, Rec. Orth. Vol. 1, p. 151 (*Tettix*); Bolivar, Essai Tettig. p. 249 (1887) (*Metrodora*).
3. **O. marcapata,** nov. sp. (1) (Marcapata. Peru).
4. *O. lobata*, Hancock M. S. [Will be published by Bruner in Journ. New York Ent. Soc. (*Metrodora*) (1906)] (British Guyana).
5. **O. dentata,** nov. sp. (2) (Costa Rica).

SYNOPSIS OF THE SPECIES OF OTUMBA

1. (4) *Pronotum bearing accessory abbreviated carina on each side between the shoulders*
2. (3) *Dorsum with the abbreviated and humero-apical carinae between the shoulders strongly expressed; elytra grayish, streaked below with fuscous; posterior angles of the lateral lobes of pronotum flattened subobtuse angulate.* . O. MARCAPATA, nov. sp.
3. (2) *Dorsum with the abbreviated and humero-apical carinae between the shoulders moderately distinct; elytra fuscous, with the posterior half marked by*

(1) *Otumba marcapata* nov. sp. Dark gray obscurely marked with fuscous, the ventral surface of body, the lower part of the hind femora, and the tibiæ black. Head little compresso-elevated; eyes little higher than the dorsum; vertex barely narrower than one of the eyes, narrowed forward, frontal carinæ on each side little elevated, middle carinated; frontal costa in profile strongly compresso-elevated between the antennæ, sinuate above and below. Pronotum with the dorsum flattened subscabrous, granulate; median carina irregularly compressed, undulate; abbreviated carinæ between the shoulders strongly expressed, subcurvate; the humeroapical carinæ strongly distinct, rather widely separated from the carinate humeral angles, prozonal carinæ anteriorly distinct; posterior pronotal process substraight, extented beyond the knees of the hind femora; the posterior angles of the lateral lobes flattened outwards, angulate produced. Elytra small, oblong sublanceolate; wings subequal to the process in length. Femoral margins little compressed, the anterior and middle femora often little incrassate near the bases; posterior femora with the external pagina bearing oblique rugæ and small tumose elevations above; posterior tibiæ sparingly spinose, the canthi minutely serrulate; the first articles of the posterior tarsi very iittle shorter than the third articles. Valves of the ovipositor acute produced, margins denticulate. Entire length of body female 12.5 mm.; male 10.5 mm.; pronotum female 11.8 mm.; male 10 mm.; posterior femora female 6 mm.; male 5.2 mm. (Pachitea and Marcapata, Peru).

(2) *Otumba dentata* nov. sp. Light yellow or grayish, face below the eyes and lower part of lateral lobes yellow, underneath the body the sides, the ventral third of hind femora and elytra fuscous. Head little exserted, eyes little higher than the dorsum; vertex truncate, subquadrate, scarcely wider than one of the eyes, front slightly concave, on either side minute lobate barely acute, middle carinate forward, scarcely produced; frontal costa little sinuate between the lower part of the eyes, between the antennæ little compresso-elevated convex. Pronotum with the dorsum flattened, between the shoulders distinctly depressed, median carina little elevated, percurrent, humeroapical carinæ distinct, only little separated from the carinæ of the humeral angles; posterior process subulate, extented backward to nearly half the length of the hind tibiæ; elytra minute, oblong; wings subequal in length to process or little longer in the male; posterior angles of the lateral lobes outwardly flattened, little subdentate produced, behind to a slight degree angulate excised. Carinæ of anterior and middle femora scarcely undulate. Entire length of body female 10-11 mm.; male 9.8 mm.; pronotum female 9-10 mm.; male 8.8 mm.; posterior femora 5.5 mm.; male 5 mm. (Juan Vinas, Costa Rica).

a large oblique yellow macula ; posterior angles of lateral lobes rectangulate acute, lateral margins before the angles subconvex . . . . O. LOBATA, Hancock.

4. (1) *Pronotum not provided with accessory abbreviated carinæ between the shoulders.*
5. (8) *Posterior angles of lateral lobes of pronotum acute.*
6. (7) *Lateral lobes with the posterior angles acute produced; median carina of vertex strongly produced; superior carinæ of posterior femora irregularly undulate* . . . . O. SPINIFRONS, Stål.
7. (6) *Lateral lobes having the posterior angles little dentate produced outwards, lightly angularly excavate behind; humero apical carinae of dorsum enclosing narrow groove; vertex nearly quadrate; face below the eyes and lower part of lateral lobes light yellow* . . . . O. DENTATA, nov. sp.
8. (5) *Posterior angles of lateral lobes of pronotum rectangulate not at all acute; humero-apical carinae very strongly expressed, leaving a deep groove between them and the lateral carinæ* . . . . O. SCAPULARIS, Morse.

23. GENUS PTEROTETTIX, BOLIVAR

Pterotettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31. p. 245 (1887).

Characters. — Body rugose. Face barely oblique; vertex horizonial, wider than one of the eyes; frontal costa little furcillate behind the ocelli; antennæ inserted distinctly before the eyes; posterior ocelli placed between the anterior part of the eyes; apices of the maxillary palpi depressed, the last articles scarcely longer than the penultimate. Pronotum with the dorsum flattened, posteriorly acuminate; the posterior angles of the lateral lobes validly laminate outwards, posteriorly strongly obliquely truncate. Elytra narrow, triangular, apices acuminate: wings perfectly explicate. Femoral carinæ lobate; posterior tibiæ little ampliate toward the apices, canthi barely compressed, minutely serrulate, little spinose. First and third articles of the posterior tarsi equal in length.

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of Nossi Be.

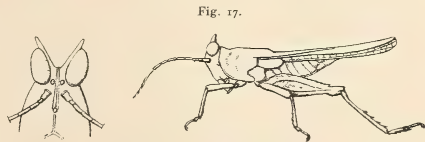
1. *P. andréi*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 245-246, (1887) (Island of Nossi Be).

24. GENUS XISTRA, BOLIVAR

Xistra. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 242 (1887).

Characters. — Head moderately exserted. Vertex very frequently depressed, on either side having oblique more or less compressed carinæ subconvergent forward often acute produced posteriorly; eyes higher than the vertex; face oblique; frontal costa furcillate behind the ocelli, the rami little divergent forward, beween the antennæ lightly compresso-elevated; antennæ inserted barely before the eyes, filiform, elongate; palpi not at all dilated. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly lengthily subulate; humeral angles obtuse; posterior angles of the lateral lobes outwardly little or almost indistinctly produced, narrow, subrounded-

Fig. 17.



Xistra gogorzae Bol., after Bolivar.

truncate. Elytra oval; wings perfectly explicate. Legs elongate; anterior femora compressed, above carinate; posterior tibiæ not at all or lightly ampliate toward the apices; carinæ sparingly dentate; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length, or the first little longer than the third.

Geographical distribution of species. — The members of this genus inhabit the Oriental Region.

1. *X. gogorzae*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 243-244, pl. 2, f. 18-18*a* (1887) (Philippines).
2. *X. corniculata*, Stål, Ofv. Vet. Akad. Forh. p. 57 (1877) (Philippines).
   corniculata, Bolivar, Essai Tettig. p. 243 (1887).
3. *X. sagittaria*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 244 (1887) (Philippines).
4. *X. impressa*, Bolivar, idem, p. 244 (1887) (Philippines).
5. *X. lurida*, Bolivar, ibidem, p. 244 (1887) (Philjppines).
6. *X. similis*, Bolivar, ibidem, p. 245 (1887) (Philippines).
7. *X. ochracea*, Bolivar, ibidem, p. 245 (1887) (Philippines).
8. X. *tricristata*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 75-76 (1898) (New Guinea).
9. *X. sagittata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 280 (*Paratettix*) (1887) (Philippines, Sumatra).
   sagittata, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19, p. 76 (1898).
10. *X. tricristata sumatrana*, Bolivar, idem, p. 76 (1898) (Sumatra).
11. *X. ?dubia*, Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. p. 108-109, pl. 5, f. 42 Genova (1893) (Burmah.)

25. Genus TRIGONOFEMORA, Hancock

Trigonofemora. Hancock, Ent. News, Philad. p. 89 (1906).

Characters. — Body coarsely granulose, rugose and sparingly tuberculose. Head slightly compresso-elevated; face subvertical; antennæ inserted before the ventro-anterior border of the eyes; ocelli placed between the lower third of eyes barely visible in profile view; eyes small, higher than the dorsum and scarcely at all more elevated than the vertex; vertex anteriorly truncate, broader than one of the eyes, middle lightly carinate forward, on either side between the eyes foveate; occiput strongly sloping backward; frontal costa evenly divergent forward but the rami moderately separated. Pronotum distinctly flattened on the dorsum, truncate anteriorly, posteriorly lengthilly subulate, extended beyond the femoral knees; median carina of pronotum behind the anterior border often compresso-elevated; humeral angles laterally prominent, carinate, and obtuse angulate; the posterior angles of the lateral lobes rather narrowly sub-rectangularly truncate, the inferior margins very little turned outward; elytral sinus above shallow, the inferior sinus deeply and angulary incised. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Femora little compressed, elongate, carinæ of anterior femora undulate; the middle femora sublobate; posterior femora triquetrous, the external pagina with the oblique rugæ strongly prominent, the carina of the outer face below very pronounced; femoral and genicular denticles very strongly triangulary produced. First and third articles of the posterior tarsi equal in length. — **Plate 3, Fig. 30.**

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of Peru, South America.

1. *T. fossulatus*, Hancock, Ent. News, Philad. p. 89-90 (1906) (Peru).

26. Genus SCABROTETTIX, nov. gen.

Characters. — Moderately robust forms; scabrous or subscabrous-granulate. Vertex wider or subequal to one of the eyes, anteriorly truncate, frontal carinæ little elevated laterally, median carina scarcely produced, eyes not at all or barely higher than the vertex; face oblique, sinuate; frontal costa compresso-elevated between the antennæ, viewed in front sulcate, the rami substraight, evenly, and

moderately separated forward to the median ocellus; posterior ocelli placed a little below the middle of the eyes; antennæ filiform, somewhat stout, articles elongate, inserted below the eyes and anterior to them, nearly reaching to the humeral angles; palpi filiform, little compressed apically. Pronotum anteriorly truncate, having the dorsum flattened, more or less scabrous, posteriorly subulate or acuminate, extending backwards beyond the knees of the hind femora; humeral angles obtuse or rounded; median carina thin and inconspicuous, often undulate interrupted; rarely the dorsum between the shoulders having very indistinct humero-apical granulate lines; the posterior angles of the lateral lobes little flattened outwards and angulate, truncate behind, or acute produced but not at all spined. Elytra often larger than ordinarily or of moderate size, oval subacuminate apically; wings perfectly explicate, longer than the process. Legs moderately elongate but little compressed, margins entire; posterior tibiæ slightly ampliate towards the apices, margins spinose; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. — **Plate 4, Fig. 37, 37a.**

Geographical distribution of species. — The four species which I refer to this genus are native of the Neotropical region of America.

1. **S. scabrosus,** nov. spec. (1) (Bolivia).
2. *S. magistralis,* Brunner von Wattenwyl, (Bayern) Berl. Ent. Zeit. Bd. 45, p. 254-255, pl. 3, f. 1 (*Metrodora*) (1900) (Colombia).
3. *S. amazonus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 249 (*Metrodora*) (1887) (Upper Amazon, Ecuador).
4. **S. bolivianus,** nov. spec. (2) (Bolivia).
5. **S. acutilobus,** nov. spec. (3).
6. **S. bolivianus extensus,** nov. var. (4).

THE FOLLOWING KEY AND DESCRIPTIONS MAY BE OF USE IN RECOGNIZING THE SPECIES

1. (4) *Vertex much wider than one of the eyes; pronotum with the dorsum strongly scabrous, broadly depresso-fossulate behind the shoulders; median carina very low and thin, in profile distinctly unevenly sinuate.*
2. (3) *Posterior angles of the lateral lobes of pronotum very little flattened outwards angulate* . . . . S. SCABROSUS, nov. sp.

---

(1) *Scabritettix scabrosus* nov. sp. Grayish-ferrugineous, the ventral surface of body fuscous, legs banded with fuscous. Eyes rather small, not higher than the vertex; vertex nearly twice the width of one of the eyes, truncate, slightly scabrous, middle carinate, in profile very little advanced before the eyes and angulate; part of occiput behind the eyes exposed; frontal costa in profile little sinuate between the middle of the eyes, roundly protuberant between the antennæ, viewed in front rather widely sulcate. Pronotum with the dorsum strongly scabrous, transeversely broad between the shoulders, subconvex, tuberculose, the humeral angles distinctly rounded; behind the shoulders broadly fossulate, process rugulose-scabrous, lengthily extended backward, but not so far as the wings; median carina little compresso-elevated forward behind the anterior margin, posteriorly uneven; posterior angles of the lateral lobes little flattened outwards and angulate. Elytra unusually large and oval. Femora externally scabrous; posterior femora slender, externally strongly scabrous, with rough tumose elevations above, the superior carinæ noticeably minutely serrulate; the tibial margins plurispinose; the first articles of the posterior tarsi having the third pulvilli subequal to the first and second together and flat below. Entire length of body female, 16 mm.; pronotum 14 mm. posterior femora 6.5 mm. (Mapiri, Bolivia) This species bears a superficial resemblance to *Apotettix rugosus* Scudder.

(2) *Scabritettix boliviana* nov. sp. Ferrugineous. Eyes rather large, globose, subhigher than the vertex; vertex subequal in breadth to one of the eyes, truncate, viewed in profile or from above not advanced beyond the eyes; frontal carinæ little elevated on each side, middle carina rather conspicuous, occiput covered; frontal costa elevated convex between the antennæ, subsinuate between the middle of the eyes, sinuate below, viewed in front moderately sulcate. Pronotum with the dorsum granulate, subscabrous on the process, little compresso-elevated anteriorly, depressed between the shoulders; median carina distinct but low and behind the shoulders little undulate; humero-apical carinæ represented by indistinct granulate lines, situated rather near the humeral carinæ; posterior pronotal process moderately long, passing beyond the posterior femoral knees, and barely reaching so far as the wings; posterior angles of the lateral lobes flattened outwards, rectangulate and subobtuse. Elytra of moderate size, oval, but with subacuminate apices. Femora little compressed, entire; posterior femora somewhat incrassate, genicular spine distinct; posterior tibiæ dark, sparingly spinose. Entire length of body female, 13 mm.; pronotum 12.5 mm.; posterior femora 6.5 mm. (Bolivia).

(3) *Scabritettix acutilobus* nov. sp. (**Plate 4, Fig. 37-37***a*.) Resembling *majistralis* but larger, the lateral lobes less produced outwards; the wings extended beyond the pronotal process; dorsum of pronotum rugose-scabrous, tuberculose, the lateral carinæ subindistinct posteriorly, bu the humeral angles moderately carinate; the vertex wider than one of the eyes. Entire length of male 16.5 mm.; pronotum 14.5 mm.; posterior femora 6 mm. Locality Mapiri, Bolivia, S. America.

(4) *Scabritettix bolivianus extensus* nov. var. This form agrees somewhat with the discription of *Metrodora amazona* by Bolivar (Essai, p. 249), his species being native of the Upper Amazon of Brazil, but my form differs in the color of the body and elytra. It also differs in structure as given in the key herewith presented. The color is grayish-ferrugineous variegated with fuscous, elytra plain ferrugineous, ventral parts of the body black. Entire length of the body female 16.8 mm.; pronotum 15 mm.; posterior femora 6.5 mm. (Mapiri, Bolivia).

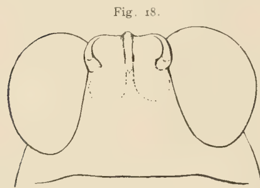
3. (2) *Posterior angles of the lateral lobes of pronotum acute.* . . . . S. MAGISTRALIS, Brunner. / S. ACUTILOBUS, nov. sp.
4. (1) *Vertex subequal in width to one of the eyes; dorsum lightly scabrous, granulate.*
5. (7) *Pronotum subelevated toward the front, behind the shoulders transversely depressed, marked with fuscous, posterior process lengthily extended backward to apices of hind tibiae; elytra black, marked with a median whitish macula; posterior angles of the lateral lobes to slight extent angulate* . . S. AMAZONUS, Bolivar.
6. (8) *Wings not longer than pronotal process.*
7. (5) *Pronotum with the median carina subcompresso-elevated forward between the sulci; lateral lobes flattened outwards, the posterior angles subobtuse, the apices little rounded; elytra plain ferrugineous; pronotal process little extended backwards but not nearly to the apices of the hind tibiae* . . . S. BOLIVIANUS, nov. sp.
8. (6) *Wings longer than pronotal process; body more slender; vertex very little narrower; dorsum not so compresso-elevated forward, pronotal process more extended backward beyond the posterior femoral knees* . . . . . . S. BOLIVIANUS EXTENSUS, n. var.

27. GENUS ALLOTETTIX, HANCOCK

Allotettix. Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 10, p. 276 (1899); Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 12 (1900); Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 126-127 (1902).

Characters. — Body rugose, tuberculose; face oblique, viewed in front narrow. Vertex little narrowed forward, scarcely wider than one of the eyes, or subequally wide, middle carinate, on either side lightly canaliculate, part of occiput behind the eyes naked; the front border of vertex hardly advanded so far as the eyes, subtruncate, the frontal carinulæ elevato-rounded laterally. Eyes in profile moderately elevated, subconoidal. Frontal costa narrowly furcate, the rami little divergent. Antennæ inserted a little below the anterior ventral border of the eyes. Pronotum depressed, rather narrow, truncate anteriorly, strongly prolonged posteriorly, ending in a sharp attenuated apical process; median carina of pronotum scarcely elevated; humeral angles strongly obtuse, the superior lateral sinus of lateral lobes quite shallow, the inferior sinus deeply incised, the posterior inferior angles turned downwards and scarcely at all outwards, obtuse. Elytra elongate; wings as long as the process. Femora slender, margins entire, posterior tibiæ provided with few spines (four in the outer row, more or less); the first and third articles of the posterior tarsi about equal in length.

Fig. 18.



Head of Allotettix peruvianus Bolivar.

Geographical distribution of species. — Four species belonging to this genus are confined to South America, the West Indies and Costa Rica.

1. *A. peruvianus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 272 (*Paratettix*) (1887) (Pumamarca, Peru; Colon, Panama, U. S. Columbia; San Lorenzo, Jujuy, Argentine Republic; Costa Rica).
2. *A. cayennensis*, Bolivar, idem, p. 273 (*Paratettix*) (1887) (Cayenne, Guiana, S. America).
3. *A. prolongatus*, Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 10, p. 276-277 (1899) (Bolivia, S. America).
4. *A. chipmani*, Bruner, MS. (Isl. Trinidad, W. Indies).

28. Genus NOTOCERUS, Hancock

Notocerus. Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, no. 1, p. 5-6 (1900).

Characters. — Body dispersed with granules, bicornute. Face oblique; vertex transverse, nearly twice the breadth of one of the eyes, truncate, not advanced so far as the eyes, frontal carinæ little distinct laterally but obsolete inwardly, middle carina obsolete but little evident anteriorly, little fossulate on each side; frontal costa distinctly compresso-elevated, little produced between the antennæ, narrowly sulcate, the rami subparallel; eyes substylate, flattened-globose, prominent; posterior ocelli situated between the middle of the eyes; antennæ inserted barely on a plane with the ventral border of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, with the dorsum strongly elevated between the shoulders, the humeral angle on each side highly elevated laterally into an acute cornu, distinctly produced outwards, concave between the connua, behind the shoulders posteriorly flattened, process extended beyond the knees of the hind femora; median carina of pronotum very low and indistinct, obsolete forward behind the anterior margin; prozonal carinæ obliterated; lateral carinæ posteriorly crenulate; scapular area quite wide (in *Hybotettix* being very narrow or bimarginate); elytral sinus wanting; the side margins below the scapular area arcuate; the inferior sinus deeply angularly excavate; the posterior angles of the lateral lobes flattened outwards and subacute, rectangular, barely concavo-truncate behind. Elytra elliptical acuminate towards the front with rounded apices; wings perfectly explicate and little longer than the pronotal process. Anterior and middle femora elongate, entire; posterior femora subincrassate with the superior carina arcuate forward; genicular lobes little produced subacute, the femoral lobes of moderate size; posterior tibial margins unevenly plurispinose, canthi little compressed denticulate, margins little ampliate toward the apices; first and third articles of the posterior tarsi equal in length, the three pulvilli of the first tarsal joints equal in length. — **Plate 2, Fig. 20, 20a.**

Geographical distribution of species. — But one species of this genus is known, it is a native of Madagascar.

1. *N. cornutus*, Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, no. 1, p. 6-7, f. 2, 2*a* (1900) (N. E. Madagascar).

29. Genus HYBOTETTIX, Hancock

Hybotettix. Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, no. 1, p. 8-9 (1900).

Characters. — Body dispersed with minute granules. Face little oblique; vertex wider than one of the eyes, narrowed forward, subtransverse, truncate, not advanced so far as the eyes, the frontal carinæ rounded, subobsolete inwardly, middle carina wanting, on either side subfossulate; frontal costa distinctly and roundly produced between the antennæ, moderately sulcate, the rami very little wider opposite the antennæ; antennæ inserted very little below or opposite the antero-ventral margins of the eyes; eyes subelongate-globose, prominent; ocelli situated between the middle of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, the front margin little rounded, posteriorly extended beyond the femoral knees; dorsum elevated biconcave between the shoulders, the humeral angles highly elevated angulate, little produced laterally, median carina of the dorsum forward behind the anterior margin compresso-gibbose; the posterior angles of the lateral lobes outwardly laminate, obliquely truncate behind; the inferior sinus angularly incised, the elytral sinus wanting, the elytra lying against a wide bimarginate arc. Elytra rather small, elongate; wings fully explicate, very nearly as long as the pronotal process. Femora entire; anterior femora rather slender; the middle femora little incrassate in the male; the posterior

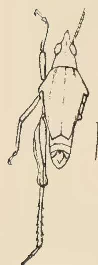
femora subincrassate, with the antegenicular and genicular denticles of moderate size; posterior tibiæ plurispinose, often six on the outer margin, and minutely denticulate; the three pulvilli of the first tarsal articles nearly equal in length, but the first distinctly rounded below. — **Plate 4, Fig. 43.**

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is from Madagascar.

1. *H. humeralis,* Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, p. 9-10, pl. 1, f. 4 (1900) (North Eastern Madagascar).

30. Genus THYRSUS, Bolivar

Fig. 19.



Thyrsus tiaratus Bol. after Bolivar.

Thyrsus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 253-254 (1887).

Characters. — Body nearly smooth. Head exserted; vertex strongly acute produced before the eyes; face oblique; frontal costa subelevated between the antennæ; antennæ shorter than the head, inserted between the eyes. Pronotum with the dorsum nearly flat, anteriorly truncate, posteriorly barely passing the middle of the abdomen, behind angularly excised; humeral angles wanting; the posterior angles of the lateral lobes turned down. Elytra and wings wanting. Femora elongate somewhat compressed, carinate; posterior tibiæ sparingly and minutely spinose; first and third articles of the posterior tarsi equal in length.

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been recorded, it is native of Viti-Levu.

1. *T. tiaratus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 254, pl. 2, f. 21 (1887) (Viti-Levu).

31. Genus PSEUDOMITRARIA, nov. gen.

Characters. — Body finely granulose. Head with the cephalic process strongly produced, frequently advanced before the eyes a distance equal to the greatest length of one of them, depressed above, acute, the apex rounded, margins entire and carinate, median carina distinct; face distinctly oblique; frontal costa forked slightly cephalad of the ocelli, the rami slightly divergent; median ocellus placed on a plane with the ventral margin of the eyes, paired ocelli placed directly between the eyes; eyes subtrigonal, hardly prominent; antennæ short, very slender, apices acute, inserted directly between the eyes and equidistant from them and the frontal costa. Pronotum anteriorly obtuse angulate, very elongate, posteriorly extending beyond the apices of hind femora a distance about equal to their length, very slightly subulate; dorsum slightly arched transeversely; median and lateral carinæ distinct; between the soulders bearing a short accessory carina on each side of the mid-carina; the posterior angles of the lateral lobes acute; inferior sinus rectangulate, elytral sinus shallow. Elytra cylindrical ovate, wings perfectly explicate, extended slightly beyond the pronotal process. Anterior and median femoral margins very slightly undulate; posterior femora slender, margins evenly curved, the genicular spine distinct and acute, femoral lobe distinct, external pagina with distinct but diamond shaped sculpture; posterior tibiæ slightly sinuate, armed apically with distinct spines, canthi minutely serrulate; first articles of the posterior tarsi distinctly longer than the third articles. Nearly allied to *Mitraria* Bolivar.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been described, it is from the Ethiopian Region.

1. *P, pontificalis,* Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 664-665 (1904) (West Africa, Liberia).

32. Genus MITRARIA, Bolivar

Mitraria. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 225 (1887) (1).

Characters. — Body nearly smooth. Face moderately oblique; antennæ inserted distinctly before (below) the eyes, short; posterior ocelli placed between the anterior part of the eyes; vertex strongly produced forward; process of head triangular, on either side uni or bidentate, above carinate. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly lengthily acuminate; dorsum flattened or very obtuse tectiform, the median carina percurrent but little elevated; humeral angles rounded; the posterior angles of the lateral lobes moderately outwardly prominent and obtuse. Elytra small and oblong; wings perfectly explicate. Femora slightly compressed, the superior carinæ acute or sparingly laminate; tibiæ sulcate above, the posterior tibiæ toward the apices not or barely ampliate, sparingly spinose, canthi serrate, the first articles of the posterior tarsi nearly equal in length to the third.

Geographical distribution of species. — Two species have been nominally referred to this genus. One inhabits the Upper Amazon, a second (which I think does not properly belong here) is found in Java.

1. *M. producta*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 253 (1887) (Upper Amazon).
2. *M. phyllocera*, Haan, Bijdr. Orth. p. 166, 168, pl. 22, f. 10 (*Acridium*) (1843) (Java).
   phyllocera, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 254 (1887).

8. SECTION TETRIGIÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION TETRIGIÆ

1. (3) *Vertex strongly narrowed forward, drawing eyes very near together anteriorly.*
2. (4) *Pronotum subcylindrical, smoothly granulate, carinæ very low or flattened, anterior prozonal carinae near the anterior margin subobsolete.* Genus Teredorus, nov. gen.
3. (1) *Vertex narrowed toward the front but anterior border truncate, about one half to nearly the breadth of one of the eyes.*
4. (2) *Pronotum with the carinæ little compressed, anterior prozonal carinae rather distinct* . . . . Genus Telmatettix, Hancock.
5. (7) *Middle femoral margins strongly carinate-clypeate, length little more than the breadth.*
6. (8) *Head very short, somewhat retracted under pronotum; dorsum of pronotum transversely convexo-tectiform, subtumid; body somewhat robust* Genus Clypeotettix, Hancock.
7. (5) *Middle femora not clypeate, sometimes carinae compressed but then the length much more than the breadth.*
8. (6) *Head little compresso-elevated, occiput behind the eyes naked; eyes little higher than dorsum; body rather slender; antennae considerably longer than head* . . . . Genus Euparatettix, Hancock.

(1) The name *Mitraria* is preoccupied by Raf. genus of Mollusca, 1815, and the name *Mitritettix* is here proposed as a substitute.

9. (10) *Vertex truncate, not advanced beyond the eyes, narrower or rarely subequal to one of them; dorsum advanced upon the head to the eyes* . . . Genus PARATETTIX, Bolivar.
10. (9) *Vertex produced beyond the eyes, usually wider than one of them, in profile very frequently angulate produced* . . . . Genus TETRIX, Latreille.
11. (14) *Antennae inserted between the inferior part of the eyes.*
12. (13) *Body somewhat rugose, slender prolongate; dorsum subdepressed, very narrow between the shoulders; first and third articles of posterior tarsi equal or the third scarcely longest* . . . . Genus STENEDORUS, Hancock.
13. (12) *Body smooth; vertex not wider than one of the eyes; median carina of pronotum little compressed; facial frontal costa roundly produced; first articles of posterior tarsi longer than the third.* . . . . Genus HEDOTETTIX, Bolivar.
14. (11) *Antennae inserted little below the eyes.*
15. (21) *Body usually abbreviated, having wings but often imperfectly developed, rarely macropterous.*
16. (17) *Facial frontal costa widely forked, scutelliform, vertex wide, produced, often twice the width of one of the eyes, median carina produced, in profile subangulate* . . . . Genus OCHETOTETTIX, Morse.
17. (16) *Facial costa widely forked but not scutelliform; vertex wider than one of the eyes, in profile vertex with median carina rounded anteriorly* . . Genus NEOTETTIX, Hancock.
18. (19) *Pronotum more or less compressed above having median carina compresso-cristate, more or less longitudinally arcuate, with the antero-dorsal margin frequently angulate produced* . . . . Genus NOMOTETTIX, Morse.
19. (18) *Pronotum with the median carina cristulato-undulate, anterior margin truncate; antennae filamentous elongate, reaching to the humeral angles; wings often imperfectly developed, rarely macropterous* . . . . . . Genus MICRONOTUS, Bolivar.
20. (22) *Body granulate; vertex equal in width to one of the eyes, not produced, little narrowed forward; dorsum narrow between the shoulders; stature small* . . . . Genus MEROTETTIX, Morse.
21. (15) *Body having wings abbreviated or perfectly developed.*
22. (20) *Body having the surface of dorsum rugose or tuberculose; antennae short and stout; vertex distinctly wider than one of the eyes, advanced about as far as the eyes or little beyond* . . . . Genus APOTETTIX, Hancock.
23. (24) *Vertex transverse, declivous toward the front; posterior tibiae strong, incrassate, distinctly ampliate towards apices, lightly spinose; wings abbreviated or as long as pronotum* . . . . Genus PROTOTETTIX, Bolivar.
24. (23) *Vertex imperfectly carinate anteriorly, very often narrowed forward; antennae filiform, elongate, inserted very frequently between the eyes or sometimes barely below; wings abbreviated or caudate.* . . . . . . Genus COPTOTETTIX, Bolivar.

1. GENUS TEREDORUS, NOV. GEN.

Characters. — Body smooth, interspersed with granules. Vertex very strongly narrowed toward the front drawing the eyes together, median carina thin, little elevated and rounded anteriorly, but not advanced before the eyes, the front margin minutely carinate; eyes globose; posterior ocelli placed opposite the middle of the eyes; face little oblique; the frontal costa strongly compresso-elevated between

the antennæ and roundly produced, sinuate below, viewed in front narrowly sulcate; maxillary palpi filiform; antennæ rather coarse, the first six articles short, the rest elongate, inserted barely below or on a level with the ventral border of the eyes anterior to them. Pronotum anteriorly truncate, dorsum smoothly granulate, somewhat flattened, but subcylindrical, rounded between the shoulders, all the carinæ low, median carina indistinct forward in front of the shoulders, posteriorly moderately distinct; prozonal carinæ obsolete; humeral angles obtuse; humero-apical carina very indistinctly indicated on each side by granulate line; pronotal process posteriorly lengthily extended beyond the knees of the hind femora and antenuate; elytral sinus at the sides rather shallow, the inferior sinus deeply angularly incised; the posterior angles of the lateral lobes turned down and obtuse. Elytra ovate with acuminate apices; wings perfectly explicate, passing beyond the pronotal apex. Femora elongate, entire; femoral and genicular lobes of hind femora small; tibial margins very little ampliate towards the apices, spinose; the first and third articles of the posterior tarsi equal in length. — **Plate 4, Fig. 42.**

Geographical distribution of species. — One species of this genus is known, it is a native of Peru (South America).

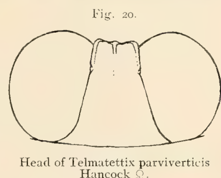
1. **T. stenofrons**(1), nov. sp. (Peru).

2. Genus TELMATETTIX, Hancock

Telmatettix. Hancock, Psyche, p. 7 (1900); Tettigidæ N. America, p. 127-128 (1902).

Characters. — Body somewhat slender, granulate, or little rugose. Vertex narrowed anteriorly, the width equal to about one-half, to nearly the whole of one of the eyes, middle carinate, projecting very feebly, on either side of the median carina narrowly longitudinally canaliculate, the length of crown much greater than the width; front border of vertex subtruncate, viewed from above not advanced so far as the eyes or about as far, the frontal carinæ very small, concave, little elevated laterally next to the eyes and flexed backwards, abbreviated behind; frontal costa depressed, between the eyes barely or not at all advanced before them, rarely subsinuate, viewed in front narrowly sulcate, more or less compressed; eyes globose; superior ocelli placed on a plane little below the middle of the eyes; antennæ filiform, consisting of fourteen articles, inserted barely below the anterior inferior border of the eyes anterior to them. Pronotum with the dorsum somewhat flattened, smootly granulate, or sabulose or little tuberculose, anteriorly truncate, advanced upon the head to the eyes, posteriorly extended beyond the hind femora or abbreviated; median carina low, scarcely elevated; prozonal carinæ near the anterior margin feebly expressed; humeral angles obtuse; lateral lobes of pronotum posteriorly bisinuate, the elytral sinus moderately shallow; the posterior angles of the lateral lobes turned downwards, subrounded, the inferior margins viewed from above scarcely at all outwardly reflexed. Elytra elongate acuminate; wings perfectly explicate, rarely abbreviated. Femora slender but little compressed, entire or very rarely the anterior femora subundulate below; posterior femoral lobes and genicular spines very small; posterior tibiæ somewhat ampliate towards the apices, the margins unevenly plurispinose; the first articles of the posterior tarsi little longer or subequal to the third, the third pulvilli distinctly the longest and flat below, the first and second more or less acute or rounded below. — **Plate 3, Fig. 28.**

Fig. 20.



Head of Telmatettix parviverticis Hancock ♀.

Geographical distribution of species. — The members of this genus inhabit the Lower

(1) *T. stenofrons*, nov. sp. — Color gray. Entire length of body female 14.8 mm.; pronotum 13.5 mm.; posterior femora 5.8 mm. (Pachitea, Peru)

Sonoran Region of America, but one species occurs in Oregon, the extreme Northern limit of the Upper Sonoran Region.

1. *T. aztecus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. p. 400 (*Tettix*) (1861) (Mexico, California, Arizona, Cuba).
   aztecus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 282-283 (*Paratettix*) (1887); Hancock, Tettigidæ N. America, p. 131-132, pl. 9, f. 1-2 (1902).
2. *T. hesperus*, Morse, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 7, p. 198 (*Paratettix*) (1899) (Oregon, California).
   hesperus, Hancock, Tettigidæ N. America, p. 129-130, pl. 9, f. 8-9 (1902).
3. *T. aridus*, Hancock, Tettigidæ N. America, p. 133, pl. 6, f. 3-3*a* (1902) (California).
4. *T. fallax*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 282 (*Paratettix*) (1887) (Guatemala).
   fallax, Hancock, Tettigidæ N. America, p. 133 (1887).
5. *T. minutus*, Hancock, Tettigidæ N. America, p. 134-135, pl. 7, f. 5-6*a* (1902) (Mexico).
6. *T. minutus rugosus*, Hancock, idem, p. 135 (1902) (Mexico).
7. *T. parviverticis var.*, Hancock, ibidem, p. 130-131, pl. 9, f. 3-4 (1902) (Mexico).

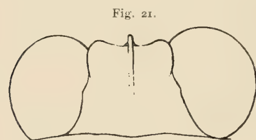
The species *Telmatettix burri* Hancock, has been removed from this genus and placed in the genus *Hedotettix*.

3. Genus CLYPEOTETTIX, Hancock

Clypeotettix. Hancock, Tettigidæ N. America, p. 124 (1902).

Characters. — Allied to *Paratettix*, Bolivar. Body minutely granulate. Vertex little narrowed forward, the front border subequal to one of the eyes or barely wider, not advanced so far as the eyes, truncate, middle feebly carinate, on either side between the eyes lightly longitudinally canaliculate, the frontal carinulae viewed in front concave and little lower than the eyes; viewed from above only the vertex and eyes show, the head being more or less retracted under the pronotum. Frontal costa depressed, between the antennæ very little convex protuberant, sinuate below, viewed from in front sulcate, the rami straight and evenly divergent to the median ocellus. Eyes subprominent and globose; ocelli situated between the inferior third of the eyes. Antennæ filiform, rather short, consisting of fourteen articles, inserted barely below or in front of the antero-ventral border of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly rather lengthily subulate, strongly dilated forward between the inferior margins of the lateral lobes; dorsum between the humeral angles transversely convexo-tectiform or tumescent, the posterior angles of the lateral lobes distinctly rounded obtuse; the inferior sinus deeply incised, the elytral sinus shallow, the intermediate lobule convex. Elytra moderately broad, acuminate towards the apex; wings fully explicate, caudate. Anterior femora compressed, margins compresso-carinate; intermediate femora distinctly carinato-clypeate; the posterior femora incrassate, margins minutely serrulate, the superior margin strongly arcuate, near the knee often bidentate, genicular spine deficient; tibiæ with the canthi plurispinose, minutely serrulate, towards the extremity ampliate; the first and third articles of the posterior tarsi subequal or equal in length. Valves of female ovipositor rather produced, serrato-dentate, the lower blades pilose. — **Plate 3, Fig. 24.**

Fig. 21.



Head of Clypeotettix schochii, Bolivar, ♂. Original.

Geographical distribution of species. — But one species (which is subject to great variation) ranges from the northern part of South America, northward through Central America and Mexico.

1. *C. schochii*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 274 (*Paratettix*) (1887) (Venezuela, Guatemala, Nicaragua, Mexico).
   schochii, Hancock, Tettig. N. Amer. p. 124-125, pl. 7, f. 1, and pl. 9, f. 10-11 (1902).

4. Genus EUPARATETTIX, Hancock

Euparatettix. Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, p. 145 (1904).

Characters. — Related to *Paratettix* Bolivar. Head somewhat compresso-elevated. Vertex little elevated forward, viewed from above subnarrower than one of the eyes, advanced about as far as the eyes, viewed in profile not at all produced, the front margin laterally with barely elevated, abbreviated carinula on each side, the middle carinate; part of the occiput behind the eyes sloping backward and uncovered; frontal costa more or less convexo-arcuate produced, declivous toward the base; viewed from in front moderately or narrowly sulcate. Eyes strongly globose, elevated very little higher than the pronotum; ocelli situated on a level, or just below the level, of the middle of the eyes Antennæ slender, filiform elongate, the last five articles often very little compresso-ampliate, inserted barely below or on a level with the antero-ventral border of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, the antero-dorsal margin not advanced to the eyes, posteriorly lengthily subulate; dorsum subdepresso-convex between the shoulders; median carina distinct, frequently little subsinuate, little elevated, and excavate just behind the anterior margin; anterior prozonal carinæ small and abbreviated; the lateral carinæ in front of the humeral angles very distinct; infrascapular area just above the elytra at the sides very narrow, little widened posteriorly behind the apices or the elytra; posterior angles of the lateral lobes of the pronotum turned downwards, subrounded obtuse. Elytra oval, apices rounded; wings lengthily extended backwards beyond the apex of the pronotal process. Femoral margins subentire; anterior femora rather slender; posterior femoral margins minutely serrulate, posterior tibiæ plurispinose, the canthi minutely serrulate; the first and third articles of the posterior tarsi nearly equal in length the first scarcely longest, the third pulvilli nearly as long as the first and second together. — **Plate 3, Fig. 32.**

Geographical distribution of species. — The three recognized species belonging to this genus are from the Oriental Region.

1. *E. parvus,* Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, p. 145-146 (1904) (Ceylon).
2. *E. personatus,* Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 278 (*Paratettix*) (1887) (Ceylon).
   personatus, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2. p. 146-148, pl. 2, f. 10-10*b*, and pl. 3, f. 20-20*b* (1904).
3. *E. interruptus,* Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. p. 109-110, Genova (*Paratettix*) (1893) (Burmah).

5. Genus PARATETTIX, Bolivar

Paratettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 240 (1887).

Characters. — Body granose, little rugose. Vertex horizontal, narrower than one of the eyes or equally wide, middle carinate, on either side more or less concave or lengthwise canaliculate, anterior carinæ terminating in flexures, viewed in profile not at all produced between the eyes; frontal costa between the antennæ curved, declivous toward the base, rarely subsinuate; antennæ filiform, little longer than the head, composed of fourteen articles, inserted barely before the eyes; palpi not dilated, same color as the body. Pronotum with the dorsum somewhat flattened, anteriorly truncate, posteriorly subulate, very often passing the femoral apices, median carina little elevated; humeral angles obtuse; lateral lobes posteriorly bisinuate, the inferior sinus straight or acute, the posterior angles of the lateral lobes turned down, apices subrounded. Elytra oval, punctate; wings perfectly explicate, very rarely abbreviated. Anterior femora compressed, above carinate, often undulate; posterior tibiæ with the apical

third part distinctly ampliate, equally spinose; first articles of the posterior tarsi elongate, longer than the third, pulvilli acuminate, below straight; the third pulvilli very frequently longer than the first and second united. — **Plate 4, Fig. 40.**

Geographical distribution of species. — The members of this genus are widely dispersed over the world. According to the literature it is quite rich in the number of species.

1. *P. meridionalis*, Rambur, Faune Andal, Vol. 2, p. 65 (*Tetrix*) (1838) (Europe, N. Africa. Asia minor).
   Tettix meridionalis, Brunner von Wattenwyl, Prodr. Europ. Orth. p. 239 (1882); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 276, pl. 2, f. 23-23*a* (1887); Vide Finot, Fauue France, Orth. p. 170 (1889).
2. *P. toltecus*, Saussure, Orth. Nova Amer. p. 31, (Rev. Mag. Zool.) (*Tettix*) (1861) (Nicaragua, Mexico, California, Lower California, Arizona, New Mexico, Nebraska, Colorado).
3. *P. mexicanus*, Saussure, Orth. Nova Amer. (Rev. Mag. Zool.), p. 30 (*Tettix*) (1861) (Central America, Mexico, California, Arizona. Texas, Georgia, North Carolina, Nebraska).
   mexicanus, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 275 (1887).
   Paratettix caudatus, Bruner. Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa, Vol. 3, no. 3, p. 62 (1896).
4. *P. frey-gessneri*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 276 (1887) (Cuba, Jamaica).
5. *P. variabilis*, Bolivar, idem, p. 276 (1887) (Borneo, Philippines, Madura, Sumatra).
6. *P. femoralis*, Bolivar, ibidem, p. 277 (1887) (Australia)
7. *P. obesus*, Bolivar. ibidem, p. 277 (1887) (Loc.?).
8. *P. cinereus*, Bolivar, ibidem, p. 277-278 (1887) (Island Nossibe).
9. *P. fluctuans*, Bolivar, ibidem, p. 280 (1887) (N. Australia).
10. *P. mimus*, Bolivar, ibidem. p. 278 (1887) (Philippines).
11. *P. histricus*, Stål, Freg. Eug. Ins. Orth. p. 347 (*Tetrix*) (1860) (Java, Sumatra, N. Australia, Philippines, N. Caledonia, Borneo, Japan).
    histricus, Bolivar. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 279 (1887).
12. *P. scaber*, Thunberg, Nova Acta Upsal, Vol. 7, p. 157 (*Acrydium*) (1815) (Southern and Central Africa, Oriental India).
    Tettix scaber, Stål, Rec. Orth. Vol. 1, p. 149.
    var. Tettix subpustulata, Walker,
    ? *Tetrix scapularis*, Palisot de Beauvois, Ins. Afr. Ent. Am. p. 232, pl. 2, f. 8 (1805).
    ? *Tetrix striata*, Palisot de Beauvois, idem, p. 232, pl. 2, f. 9; Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. 31, p. 279 (1887).
13. *P. simoni*, Bolivar. Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 138 (Venezuela).
14. *P. variegatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 280 (1887) (Ceylon).
15. *P. indicus*, Bolivar, ibidem, p. 281 (1887) (China, S. India).
16. *P. contractus*, Bolivar, ibidem, p. 281 (1887) (Borneo, Philippines).
17. *P. pullus*, Bolivar, ibidem, p. 281-282 (1887) (Viti).
18. *P. tricarinatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 282 (1887) (Philippines).
19. *P. simi'is*, Bolivar, idem. p. 282 (1887) (Northern Australia).
20. *P. borelli*, Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 12, p. 28-29, no. 302 (1897) (Argentine Republic).
21. *P. hirsutus*, Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. p. 110, pl. 5, f. 43 (1893) (Burmah).
22. *P. semihirsutus*, Brunner von Wattenwyl, idem, p. 110-111 (1893) (Burmah).
23. *P. voeltzkowiana*, Saussure, Abh. Senckenb. Ges. Frankf. Vol. 21, p. 656 (Nossi Be).
24. *P. carinata*, Kirby, Trans. Ent Soc. Lond. p. 59-60 (1902) (Africa : Transvaal).
25. *P. novae-guinea*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 78 (1898) (N. Guinea).
26. *P. cultratus*, Bolivar, idem, p. 78 (1898) (New Guinea).
27. *P. durus*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 13 (1900) (Mexico).
28. *P. sinuatus*, Morse, idem, p. 13 (1900) (Mexico).
29. *P. robustus*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 121-122 (1902) (United States : Wyoming).
30. *P. toltecus sonorensis*, Hancock, idem, p. 121-122 (1902) (Mexico).
31. *P. toltecus* race (*arizonus*), Hancock, ibidem, p. 120 (1902) (Arizona, United States : New Mexico).
32. *P. toltecus extensus*, Morse, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 198 (1899) (California, Centr. Amer.).
33. *P. cucullatus*, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 658-659 (1838) (North Eastern United States, Canada, [and according to Morse] Austral and warmer parts of Transition zones; Colorado, Kansas).

34. *P. texanus*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 113-114 (1902) (Texas, Georgia).
texanus, Rehn & Hebard, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. (1904). (Its status appears to be more likely that of a mere subspecies of *P. cucullatus*.)
35. *P. texanus nanus*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 114-115 (1902) (Texas, Louisiana).
36. *P. tuberculatus*, Hancock, idem, p. 117 (1902) (Mexico).
37. *P. morsei*, Hancock, ibidem, p. 119, pl. 8, f. 10 (1902) (California).
38. *P. morsei extensus*, Hancock, ibidem, p. 117-118, pl. 8, f. 8 (1902) (California).
39. *P. mexicanus abortus*, Hancock, ibidem, p. 117 (1902) (Mexico).
40. *P. gracilis*, Bruner, 2nd. Rept. Merchants Locust Inv. Comm. Buenos Aires, p. 15 (*Nephele*) (1900) (Paraguay, Argentine Republic, Isl. Trinidad).

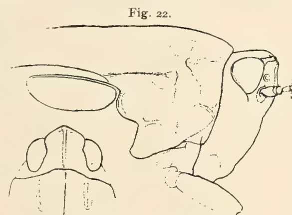
Note. — Of the twenty-eight species originally mentioned by Bolivar (Essai sur les Tettigidæ, p. 270, 1887) the following changes have been made : *peruvianus* and *cayennensis* have been removed to *Allotettix*, *schochi* made the type of *Clypectettix*, *personatus* placed in *Euparatettix*, *fallax* and *aztecus* in *Telmatettix*, *rugosus* in the genus *Apotettix*, the species *cnemidotus* may be found under *Amorphopus*, *sagittatus* has been transferred to the genus *Xistra*, while *caudatus* belongs to *Micronotus*.

6. Genus TETRIX, Latreille

Tetrix. Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 284 (1802).
Acrydium. Geoffroy, Hist. Ins. Vol. 1, p. 390 (1762); Fabricius, Syst. Ent. p. 278 (1775); Leach, Edinb. Encycl. Vol. 9, p. 120 (1815).
Tettix. Fischer, Orth. Russ. p. 346 (1846) and others.

Characters. — Body smooth or little rugose. Head not at all exserted; vertex wider or very rarely subnarrower than one of the eyes, laterally more or less sinuate, middle carinate, the anterior margin often subangulate-rounded, viewed in profile subacute in front of the eyes, distinctly produced; frontal costa very frequently sinuate behind the antennæ; antennæ very short, not at all reaching the humeral angles, often shorter than the head, somewhat incrassate, composed of twelve to fourteen articles, inserted hardly before the eyes. Pronotum with the dorsum tectiform, rarely depressed, little ampliate between the shoulders, anteriorly truncate or angulate, posteriorly acute, very often abbreviated; humeral angles strongly obtuse; the posterior angles of the lateral lobes lightly and obliquely turned outward, lateral margins straight below, or the base subsinuate. Legs simple, rarely the femoral carinæ undulate; posterior tibiæ linear, slender, and only ampliate near the apices, carinæ serrulate, shortly spinose or the internal carina unarmed at the apical fifth part; the first articles of the posterior tarsi elongate, distinctly longer than the third. — **Plate 3, Fig. 27.**

Fig. 22.



Profile view of Tetrix bipunctatus; dorsal aspect of head. ♀

Geographical distribution of species. — According to the literature the species of this genus are widely dispersed over the world.

1. *T. subulata*, Linné, Fauna Suec, p. 237 (1761) (Europe, Asia Minor, Spain, France, Algeria). (See Finot, Faune de France, Orth. p. 167 (1890) for synonyms.)
Tettix sahlbergi, Saulcy (brachypterous form.).
2. *T. bipunctata*, Linné, Fauna Suec. p. 235 (1761) (Europe, Asia Minor, Central and Northern Spain and Portugal, Siberia, Southern India). (See Finot, Faune de France, Orth. p. 166 (1890) for synonyms. — See also Sahlberg, Fauna et Flora Fenn. Medd. 19, p. 43-48 (1893) for synonyms.)
3. *T. depressa*. Brisout, Ann. Soc. Ent. Fr. (2) Vol. 6, p. 424 (1848) (Europe, Asia Minor, Spain, Portugal, Crimea, France, Africa, Turkey).

4. *T. acuminata*, Brisout, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63 (1880) (Europe, especially the borders of the Mediterranean); the long-wing variety of *Tetrix depressa*.
5. *T. nobrei*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 262 (1887) (Portugal). Figured by Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 16, pl. 4, f. 10 (1887).
6. *T. tartara*, Bolivar, idem, p. 262 (1887) (Turkestan).
7. *T. turki*, Krauss, Ent. Monatsbl. Nr. 7, p. 103 (*Tettix*) (1876) (Servia). (*Tettix meridionalis* of Turk, vide Wien. Ent. Monatschr. Vol. 6, p. 205, pl. 11, f. 2-2*a*.)
8. *T. ceperoi*, Bolivar, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 16, p. 100 (1887) (Spain).
   ceperoi, Bolivar, Essai Tettig. p. 267 (1887).
9. *T. dilatata*, Haan, Bijdr. Orth. p. 167, 169, pl. 22, f. 12 (*Acridium*) (1843) (Java, Burmah).
   dilatata, Bolivar, Essai Tettig. p. 260 (*Tettix*) (1887).
10. *T. prisca*, Bolivar, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 31, p. 261 (*Tettix*) (1887) (Australia).
11. *T. latipes*, Stål, Oefv. Vet. Akad. Forh. Vol. 33, 3, p. 56 (*Tettix*) (1876) (Africa).
   latipes, Bolivar, Essai Tettig. p. 87 (*Tettix*); Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 58 (*Acrydium*) (1902),
12. *T. dubiosa*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 261-262 (1887) (Africa).
13. *T. interrupta*, Bolivar, idem, p. 262 (1887) (Australia).
14. *T. japonica*, Bolivar, ibidem, p. 263-264 (1887) (Japan).
15. *T. siberia*, Bolivar, ibidem, p. 265 (1887) (Siberia)
16. *T. fuliginosa*, Zetterstedt, Ins. Lapp. p. 250 (*Acridium*) (1840) (Norway, Lapland, Siberia).
   fuliginosa, Bolivar, Essai Tettig. p. 268 (*Tettix*) (1887); *var.* of *Tetrix bipunctata* = *Tetrix subulata var.*, Borck Skand. Ratving. Nat. 138.
17. *T. signata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 268 (1887) (Philippines).
18. *T. spathulata*, Stål, Freg. Eug. Resa Ins. Orth. p. 348 (1860) (Australia).
   spathulata, Bolivar, Essai, p. 269 (1887).
19. *T. kraussi*, Saulcy, Bull. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 8 (France, Norway, Germany).
20. *T. atypicalis*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 142-143, pl. 3, f. 14-14*b* (*Tettix*) (1904) (Ceylon).
21. *T. atypicalis ceylona*, Hancock, Spolia Zeylanica Vol. 2, p. 143-144 (1904) (Ceylon).
22. *T. brachyptera*, Lucas & Brisout, Expl. Algérie, Ent. (1849) (Algeria).
   Tettix nobrei, Bolivar, Ann. Soc. Esp. Hist. Nat. f. 10 (1887).
23. *T. condylops*, Gerstæcker, Arch f. Naturg. Vol. 35, p. 221 (1869) (Africa).
   condylops, Decken, Reisen, Vol. 3 (2), p. 48 (1873); Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 58 (*Acrydium*) (1902).
   T. vittata, Walker, Cat. Derm. Salt. Vol. 5, p. 821, n. 43 1871); not syn. with *Paratettix scaber* as given by Bolivar, Essai Tettig. p. 279 (1887).
24. *T. distanti*, Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 59 (1902) (Africa).
25. *T. serripes*, Redtenbacher, Wien. Ent. Zeit. Vol. 8 (Turcomania).
26. *T. turki saulcyi*, Azam, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, 4, Bull. p. 312. var. of *turki* (France).
27. *T. depressior*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 286 (*Tetrix*) (1900) (E. Africa).
28. *T. gratiosa illepida*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 38, p. 120 (Africa).
29. *T. tenuicorna*, Sahlberg, Medd. Soc. Fauna Fenn. Vol. 19, p. 47 (Finland).
30. *T. jugata*, (Walker) Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 26 (Africa).
31. *T. gratiosus*, Karsch, idem, p. 26 (Africa).
32. *T. oxycephala?* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 659 (1838) (South Carolina).
33. *T. harrisii?* Packard, Rept Nat. Hist. Maine, p. 376 (1862) (Maine). Not described, and has no standing.
34. *T. granulata*, Kirby, Fauna Bor. Amer. Ins. p. 251 (1837) (Temperate and Boreal Regions of North America, Nebraska, British Columbia).
   Tettix morsei, Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 10, p. 280-281 (1899).
35. *T. granulata variegata*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 66, 71-72 (1902) (Michigan), Wisconsin).
36. *T. incurvata*, Hancock, The Amer. Natural. Vol. 39, p. 761-762, f. (1895) (Washington, New Mexico, Colorado).
37. *T. luggeri*, Hancock (Lugger), Orth. Minnesota, p. 109 (1898) (Minnesota, Illinois).
38. *T. brunneri*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 266-267, pl. 2, f. 22-22*a* (*Tettix*) (1887) (Hudson Bay, British Columbia, Oregon, Wyoming, Colorado).
   Tettix tentatus, Morse, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 7, p. 200 (1899).
   Tettix granulatus, Hancock, Ent. News, p. 279 (Dec. 1899); *Tettix brunneri*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. pl. 4, f. 2 (1902).

39. **T. brunneri caudata,** nov. form. (1) (British Columbia).
40. *T. acadica,* Scudder, Dawson's Rept. Geol. 49th. part p 345 (1875) (Lake of the Woods, New Mexico, Minnesota, Nebraska, Canada).
41. *T. ornata,* Say, Amer. Ent. pl. 5 (*Acrydium*) (1824) (A boreal species but dispersed over most of the Eastern part North America as far South as North Carolina and Tennessee).
    ornata, Le Conte, ed. 1, p. 10, pl. 5 (1859).
    Tetrix dorsalis, *Tetrix quadrimaculata*, *Tetrix bilineata*, *Tetrix sordida,* Harris. Treat, on some insects injurious to vegetation 3rd. ed. p. 186-187, 1862.
    Tetrix ornata, Scudder, Journ. Bost. Soc. Nat. Hist. p. 474 (1862).
42. *T. trangularis,* Scudder, Bost. Journ. Nat. Hist. Vol. 7, p. 475 (1862) (Temporate and Boreal Regions of North America). The short-wing form of *Tetrix ornata.*
43. *T. hancocki,* Morse, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 200-201 (1899) (Kansas, Missouri, Indiana, Iowa, Montreal, Ontario, South Dakota, Nebraska, Illinois, Virginia, North Carolina, Tennessee). Figured by Hancock, Tettigidæ N. Amer. pl. 4, f. 4 (1902).
44. *T. hancocki abbreviatus,* Morse, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 200-201 (1899) var. of preceding with probably similar distribution (Canada, Kansas, Missouri, Indiana, Iowa, Illinois).
45. *T. crassa,* Morse, idem, p. 201 (1899) (Colorado, Michigan, Nebraska, New Mexico, British Columbia, Missouri, Kansas).
46. *T. arenosa,* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 659 (1838) (Austroriparian and Carolinian zones of the United States; Florida, Georga, Mississippi, Virginia, Albana, North and South Carolinas, Tennessee, Louisiana, Indiana, Illinois, Iowa, Nebraska).
47. *T. obscura,* Hancock, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 239, pl. 7, f. 9-9*a*, 10-10*a* (1896) (Upper Carolinian and Transition zones in Eastern North America; Missouri, Iowa, Indiana, Illinois, Wisconsin, Minnesota, Kansas, Michigan, Ontario) (2).
48. *T. gibbosa,* Hancock, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 23, p. 239-240, pl. 6, f, 5-5*a* (1896) (Illinois, Iowa, Indiana, New Jersey, Wisconsin, Minnesota, Toronto).
    gibbosa, vide Blatchley, Orth. Indiana, p. 225 (1903) considers *obscura* only a shorter and wider form of *arenosa.*
    Tettix angustus, *Tettix inflatus, Tettix decoratus* and *Tettix fluctuosus;* Hancock, Trans. Amer. Ent. Soc. (1896).
49. *T. blatchleyi,* Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 91-92 (Florida).

Note. — The species mentioned in Bolivar's *Essai sur les Tettigidæ* that have been removed and placed in different genera are as follows : *Tettix cucullatus = Paratettix cucullatus; Tettix femoratus = Neotettix femoratus; Tettix cristatus = Nomotettix cristatus; Tettix asperulus = Micronotus asperulus.*

7. Genus STENODORUS, Hancock

Stenodorus. Hancock, Ent. News, Philad. p. 90 (1906).

Characters. — Body granulose rugulose. Head not exserted or elevated; face little oblique; antennæ slender filiform, inserted between the lower part of the eyes; ocelli placed between the middle of the eyes; eyes moderately small, little elevated but not prominent, viewed from above subreniform, in profile conoidal. Vertex anteriorly truncate, subequal in breadth to one of the eyes, middle indistinctly carinate anteriorly; frontal costa narrowly sulcate, the rami almost imperceptibly widening forward to the median ocellus; maxillary palpi slender, the apical articles slightly depresso-ampliate. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly acute, strongly extended backward beyond the apex of posterior femora; dorsum very narrow between the shoulders, somewhat flattened; humeral angles very widely obtuse, the scapular area clearly defined by the presence of humero-apical carinœ; posterior angles of lateral lobes subobtusely rounded. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Superior or elytral sinus much shallower

---

(1) *Tetrix brunneri caudata* nov. form. Body with lengthily extended process of pronotum, the wings passing the apex. Entire length 15.5 mm. the pronotum 13.8 mm.; post. femora 6.2 mm. Collected by Caudell in British Columbia.

(2) Blatchley concludes that *obscura* is but a form of *arenosa*, based on Hancock's remark that specimens « shade off into forms approaching arenosa », vide Orthopt. Indiana p. 225, 1903.

than the inferior sinus. Femoral margins subentire; posterior femora slender; genicular and antegenicular denticles small, acute, margins of posterior tarsi minutely serrate and sparingly armed with small spines. First and third articles of posterior tarsi equal in length. This genus resembles *Allotettix*, but differs from that genus in the narrower body, the insertion of the antennæ between the inferior part of the eyes, and the situation of the superior ocelli between the middle of the eyes. — **Plate 4, Fig. 39.**

Geographical distribution of species. — One species of this genus has been described, it is native of Peru, South America.

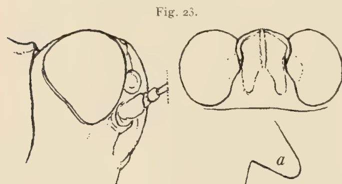
1. *S. extenuatus*, Hancock, Ent. News, Philad. p. 91 (1906).

8. Genus HEDOTETTIX, Bolivar

Hedotettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 283 (1887); Hancock, Spolia Zeylanica, p. 148 (1904).

Characters. — Body nearly smooth, to a certain degree minutely granose, or punctate impressed. Head little exserted; vertex subhorizontal not at all wider than one of the eyes, middle carinate, very frequently distinctly ampliate forward, anteriorly transeversely carinate. Frontal costa arcuate produced between the antennæ, not at all sinuate between the eyes. Antennæ filiform nearly touching the humeral angles, inserted between the eyes. Pronotum truncate anteriorly and obtuse angulate, posteriorly subulate acute, median carina slightly compressed, percurrent; the posterior angles of the lateral lobes very narrowly rounded-truncate, or subacute. Elytral apices rounded, rarely subacuminate; wings extended the length of the pronotal process or caudate, rarely abbreviated. Legs compressed; the anterior femoral carinæ entire, or obscure undulate; posterior femoral carinæ granulate; the posterior tibiæ equally spinose; first articles of the posterior tarsi elongate, the third articles shorter than the first.

Fig. 23.



Hedotettix attenuatus Hancock; dorsal and profile views of head; *a*, lateral lobe of pronotum from above.

Geographical distribution of species. — This genus is rather rich in the number of species, all the representatives inhabiting the tropics. Most of the recorded forms are from the Oriental, but one is noted from the Ethiopian Region.

1. *H. gracilis*, Haan, Bijdr. Orth. p. 169 (*Acridium*) (Java, Lower Siam, Sumatra, Ceylon, British India, Burmah).
    gracillis, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 283 (1887).
    festivus, Bolivar, idem, p. 286, f. 24-24*a* (1887).
2. *H. gracilis abortus*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 151 (1904) (Ceylon).
3. *H. exsultans*, Stål, Freg. Eug. Resa Ins. Orthopt. p. 347 (*Tettrix*) (1860).
    exsultans, Stål, Rec. Orth. Vol. 1 p. 149 (*Tettix*).
    exsultans, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 284-285 (1887) (China).
4. *H. affinis*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 285 (1887) (Philippines, ? Australia).
5. *H. guibelondoi*, Bolivar, idem, p. 285 (1887) (Philippines).
6. *H. coactus*, Bolivar, ibidem, p. 285 (1887) (Sumatra).
7. *H. sobrinus*, Bolivar, ibidem, p. 286 (1887) (Philippines).
8. *H. rusticus*, Bolivar, ibidem, p. 286 (1887) (Philippines).
9. *H. angustifrons*, Bolivar, ibidem, p. 287 (1887) (Philippines).
10. *H. pulchellus*, Bolivar, ibidem, p. 287 (1887) (Central Africa, Madagascar).
11. *H. attenuatus*, Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, p. 151-152, pl. 3, f. 18-18*b* (1904) (Ceylon).
12. *H. granulatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 64, p. 375-375 (1895) (Is. Sechelles).
13. *H. burri*, Hancock, Occas. Mem. Chicago Ent. Soc. Vol. 1, nº 1, p. 10-11 (*Telmatettix*) (1900) (N. E. Madagascar).

9. Genus OCHETOTETTIX, Morse

Ochetotettix. Morse, Biol. Cent. Amer. Orth. Vol. 2, p. 9 (1900).

Characters. — Vertex very broad, often twice the width of one of the eyes, and projecting in advance of them, the front margin convex, with a prominent tooth the median carina, shallowly excavate above on each side of the mid-carina, the crown elevated; eyes of moderate size, but little protuberant; face little oblique; antennæ very short, inserted just below the level of the eyes, separated by a space three to four times greater than the distance between them and the eyes; facial costa forking high up, opposite the middle or upper part of the eyes, the rami forming a deep, concave, broadly lanceolate scutellum, acutely pointed above. Pronotum anteriorly truncate, dorsum tectiform, the posterior process extended beyond the femoral knees, subulate, or cuneate and only reaching to the apices of the hind femora; humeral angles strongly obtuse; median carina anteriorly before the shoulders arcuate, substraight behind; lateral carinæ prominent; dorsum provided with an accessory abbreviated carina on each side of the median carina, midway between it and the antehumeral carinæ which they paralell; posterior angles of the lateral lobes little expanded outwards but obtuse and turned downwards. Elytra narrowly lanceolate or elliptical with rounded apices; wings perfectly explicate or apterous. Legs compressed, with the anterior and median femoral margins somewhat undulate, the inferior margins sublobate; posterior femora with the genicular and femoral lobes small; tibial margins denticulate and spinose; the first articles of the posterior tarsi fully twice the length of the third articles. — **Plate 3, Fig. 33.**

Geographical distribution of species. — The two species of this genus are native of the tropical Region of Mexico.

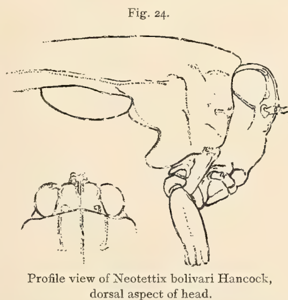
1. *O. barretti*, Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 10, p. 277 (*Neotettix*) (1899) (Mexico).
   baretti, Morse, Biol. Cent. Amer. Orth. Vol. 2, p. 9 (1900).
2. *O. volans*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2 (1900) (Mexico).

10. Genus NEOTETTIX, Hancock

Neotettix. Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 9, p. 138 (1898).

Characters. — Body granulate or rugose. Vertex wider than one of the eyes, the front margin convex or rounded; median carina prominent anteriorly, on eiter side between the eyes scarcely fossulate; viewed in profile the vertex rounded, little advanced before the eyes; frontal costa convex, viewed in front strongly furcate, subscutelliform; antennæ rather stout, short, composed of twelve or rarely thirteen articles, inserted barely below the ventral border of the eyes anterior to them; eyes globose, and rather small; superior ocelli placed opposite the middle of the eyes. Pronotum anteriorly truncate or the dorsal margin scarcely angulate or convex, advanced over the head to the eyes, posteriorly acuminate barely reaching to the apices of hind femora or rarely subulate and extended beyond the femoral knees; humeral angles strongly obtuse, between the shoulders tectiform or convexo-tectiform; median carina of dorsum distinct, elevated between the shoulders; the posterior angles of the lateral lobes obtuse; the inferior lateral sinus quite deeply and angularly incised, superior sinus shallow, median lobule between the two convex. Elytra elongate elliptical with rounded

Fig. 24.



Profile view of Neotettix bolivari Hancock, dorsal aspect of head.

apices; wings often undeveloped or perfectly explicate, passing the pronotal process. Femora compressed, margins entire; posterior femora incrassate; the first articles of the posterior tarsi distinctly longer than the second and third united, the pulvilli acute, but more or less flat below.

Geographical distribution of species. — The species of this genus inhabit the south eastern part of the United States in the Region included in the Austroriparian.

1. *N. bolivari*, Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 9, p. 139-140, pl. 8, f. 2-2*d* (1898) (Indiana, Virginia, North and South Carolina's, Georgia, Alabama, Tennesee, Florida).
2. *N. rotundifrons*, Hancock, idem, p. 139, pl. 8, f. 3-3*d* (1898) (Georgia, Florida).
3. *N. bolteri*, Hancock, ibidem, p. 140, pl. 8, f. 1-1*d* (1898) (Florida).
4. *N. bolivari longipennis*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 165 (1902) (Texas).
5. *N. coarctatus*, Hancock, idem, p. 165 (1902) (New Mexico, Florida).
6. *N. variabilis*, Hancock, ibidem, p. 165 (1902) (Florida).
7. *N. femoratus*, Scudder, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 2, p. 306 (1869) (Maryland, Georgia).
8. *N. hancocki*, Blatchley, Orth. Indiana in 27th. Ann. Rept. Dept. Geol. Nat. Res. Ind. p. 226 (1903) (Indiana).

Note. — Prof. A. P. Morse has recently included *N. rotundifrons* as a synonym of *bolivari*, besides, indicating that probably *femoratus* is also synonymous (vide *Researches on N. Amer. Acridiidæ*, Carn. Inst. p. 25, 1904.)

11. Genus NOMOTETTIX, Morse

Nomotettix. Morse, Psyche, p. 150 (1894).

Characters. — Face little oblique, sinuate. Vertex wider than one of the eyes and more or less advanced beyond them, middle distinctly carinate, little elevated, in profile angulate produced before the eyes; frontal costa sinuate opposite the middle of the eyes, viewed in front sulcate, the rami moderately separated and subparallel; eyes small; posterior ocelli placed opposite the middle of the eyes; antennæ short, filiform, with thirteen or rarely twelve articles, not reaching the humeral angles, inserted barely below the ventral border of the eyes anterior to them. Pronotum little compressed, rather narrow between the shoulders; median carina strongly compresso-cristate, and longitudinally more or less arcuate; antero-dorsal margin angulate or truncate, posteriorly cuneate, barely extended to the apices of the hind femora or rarely subulate, then passing the knees of the hind femora; lateral lobes with the posterior margin bisinuate, the elytral sinus shallow, the inferior sinus deep, the intermediate lobule lightly convex; posterior angles of the lateral lobes obtuse-rounded. Elytra elliptical with acuminate apices; wings shorter than the process or perfectly explicate. Legs little compressed, entire, posterior femora incrassate, femoral and genicular lobes rather small and not acute; margins of posterior tibiæ equally plurispinose; the first posterior tarsal articles longer than the second and third united. Small forms with the body little compressed, usually brachypterous or rarely having the wings perfectly explicate. — **Plate 3, Fig. 25.**

Geographical distribution of species. — The species of this genus inhabit the eastern portion of North America included in the Transition, Alleghanian, Carolinian, and Austroriparian zones.

1. *N. cristatus*, Scudder, Bost. Journ. Nat. Hist. Vol. 7, p. 478 (*Batrachidea*) (1862) (E. U. S.).
2. *N. parvus*, Morse, Journ. N. Y. Ent. Soc. Vol. 3, p. 14-15, pl. 2, f. 1, Vol. 4 (1895) (Minnesota).
3. *N. cristatus carinatus*, Scudder, Bost. Journ. Nat. Hist. Vol. 7, p. 479 (*Batrachidea*) (1862) (E. U. S.).
4. *N. acuminatus*, Hancock, Ent. News, Philad. Vol. 10, p. 8 (1890) (Kansas).
5. *N. sinufrons*, Hancock, idem, p. 278-279 (1899) (Minnesota).

6. *N. compressus*, Morse, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 3, p. 15 (1895) (Indiana, Georgia, North Carolina, Maryland).
7. *N. compressus atavus*. Hancock in Blatchley Orth. Ind. (27th. Rep. Geol. and Nat. Res. Ind. 1902), p. 219 (1905) (Indiana).
8. *N. arcuatus*, Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 65 (1902); (? *N. armatus* given in Zoolog. Rec.p. 311 (1902) (Georgia).

12. Genus MICRONOTUS, Hancock

Micronotus. Hancock, Tettigidæ N. Amer. p. 97 (1902).

Characters. — Allied to *Tetrix*. Body scabrous-granulate; head with part of occiput behind the eyes exposed; vertex little wider than one of the eyes, truncate anteriorly, transversely carinate, the carinæ laterally abbreviated, little compressed somewhat elevated and rarely subacute or minutely dentate, middle rather prominently carinate, viewed in profile anteriorly more or less slightly acute dentate produced; between the eyes on each side of median carina little fossulate; frontal costa narowly or moderately sulcate, the rami subparallel or scarcely divergent forward, in profile slightly excavate in front of the middle part of eyes, compresso-elevated between the antennæ, little produced, sinuate below; eyes rather small, very slightly elevated higher than vertex; posterior ocelli placed about between the middle of the eyes; antennæ very slender filamentous elongate reaching the humeral angles, inserted about on a level with the lower margin of the eyes or barely below. Pronotum with the dorsum somewhat flattened, scabrous, abtuse tectiform, widened between the humeral angles, anteriorly truncate, posteriorly abbreviated acute, or lengthily extended beyond the femoral apices acuminate; humeral angles carinate, little produced outwards; median carina compressed, little elevated cristulato-undulate; antehumeral and posthumeral carinæ more or less compressed; posterior angles of lateral lobes subrounded below, slightly outwardly subreflexed, elytral sinus somewhat shallow; inferior sinus deeply angularly incised. Elytra oval, rather wide; wings often undeveloped or rarely perfectly explicate, then caudate, or nearly equal in length to pronotal process. Anterior femora compressed elongate, above carinate, below entire or feebly lobate; median femora in male, often strongly incrassate, in the female rather broadly compressed and strongly carinate, sinuate above, dentato-lobate below; posterior femora externally tuberculo-scabrous, genicular and femoral lobes small; posterior tibiæ scarcely ampliate near the apices, margins unequally plurispinose, first articles of the posterior tarsi subequal to the second and third articles united. — **Plate 4, Fig. 41.**

Geographical distribution of species. — Four species are referable to this genus, all of which inhabit the Neotropical Region of America.

1. *M. quadriundulatus*, Redtenbacher & Brunner von Wattenwyl, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 15, p. 208 (*Tettix*) (1892) (Island of St. Vincent, Island of Trinidad).
2. *M. asperulus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 260 (*Tettix*) (1887) (Brazil).
3. *M. hancocki*, Bruner, M. S. (Island of Trinidad) (1).
4. *M. caudatus*, Saussure, Rev. Mag. Zool. p. 31 (*Tettix*) (1861) (Guiana, Brazil, Argentine Republic, Paraguay, Island of Trinidad).
   caudatus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 274 (1887).

13. Genus MEROTETTIX, Morse

Merotettix. Morse, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 199 (1899).

Characters. — Vertex equal in width to one of the eyes or slightly less, front margin somewhat convex, projecting very little in advance of the eyes, narrowly sulcate on each side of the mid-carina at

(1) Recently described by Bruner in Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 14, p. 146 (1906).

its union with the frontal costa; the crown between the eyes broadly and shallowly sulcate on each side of the high median ridge, rapidly widening backward from the middle of the eyes. Face in profile quite retreating below antennæ, the frontal costa roundly protuberant, scarcely sinuate above; rami of costa straight, slightly and evenly divergent; eyes subglobose; superior ocelli placed on a plane little lower than the middle of the eyes; antennæ filiform, situated below the eyes and anterior to them. Pronotum anteriorly truncate, with the dorsum scabrous or rugose, flattened, slightly elevated in front of the shoulders; median carina distinct throughout, highest and almost subcristate midway between front margin and shoulders, undulate behind; lateral carinæ distinct, their anterior portions converging behind; dorsum between the shoulders narrow and with very obtuse humeral angles; hind process with straight sides, acute, sometimes having deflected apex, about reaching the posterior knees; posterior sinus of lateral lobes very shallow, the caudal margin of the upper lobe less than half as long as the ventral margin. Wings abbreviated, often two-thirds or three- fourths as long as the pronotal process. Anterior and middle femora slender, margins entire or slightly sinuate; hind femora moderately stout; First articles of the posterior tarsi distinctly longer than the second and third united. Body small, allied to *Paratettix* Bolivar, and *Neotettix* Hancock.

Geographical distribution of species. — But one species of this genus has been described, a native of southern California.

1. *M. pristinus*, Morse. Journ. New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 199-200 (1899).

14. Genus APOTETTIX, Hancock

Apotettix. Hancock, Tettigidæ, N. Amer. p. 99-100 (1902).

Characters. — Body rather small, rugose-scabrous, minutely tuberculose. Head somewhat crowded into the pronotum; antennæ stout, consisting of thirteen articles; eyes small, globose. Vertex much wider than one of the eyes or nearly twice the width, the front border not, or a little advanced before the eyes, convexo-truncate; middle of vertex carinate rather conspicuously forwards, a little projecting anteriorly, disappearing backwards between the middle of the eyes; the front border formed of little concave carinæ, which take their origin on either side of the mid-carina of the vertex, being elevated and flexed backwards at the inner side of the anterior part of the eyes; between the anterior half of the eyes fossulate on either side of the mid-carina; backwards between the eyes, the crown becomes appreciably wider. Facial costa viewed in front rather widely sulcate, or moderately narrow, subparallel, in profile advanced beyond the eyes, between the eyes more or less very slightly concave, between the antennæ convex. Antennæ inserted a little before and scarcely below the antero-ventral border of the eyes. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly subulate, passing the knees of the hind femora or abbreviated, with nearly straight sides and acute at the apex; dosuum between the shoulders convex or obtusely tectiform; median carina of pronotum elevated, more or less abruptly interrupted between the shoulders, distinct posteriorly. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Margins of anterior femora entire; middle femoral margins more or less undulate; posterior femora stout, tibiæ plurispinose; first articles of posterior tarsi longer than the third, the pulvilli to some extent flat below. — **Plate 3, Fig. 29.**

Geographical distribution of species. — This genus has seven species which inhabit the lower austral zone in the United States, and it is also represented in Mexico, as well as in Paraguay, South-America.

1. *A. convexus*, Morse, Biol. Cent. Amer. Orth. Vol 2, p. 10 (*Tettix*) (1900) (Mexico).
   convexus, Hancock, Tettig. N. Amer. p. 101 (1902).
2. *A. tectus*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 11 (*Tettix*) (1902).
   tectus, Hancock, Tettig. N. Amer. p. 101-102 (1902).

3. *A. rugosus*, Scudder, Bost. Journ. Nat. Hist. Vol. 7 (*Tettix*) (1862) (Nebraska, Georgia, Florida, Mexico, Lower austral zone of U. States).
   rugosus, Hancock, Tettig. N. Amer. p. 104, pl. 6, f. 1-1*a* (1902).
4. *A. eurycephalus*, Hancock, Tettig. N. Amer. p. 102-103, pl. 6, f. 4-4*a* (1902) (Texas).
5. *A. brevipennis*, Hancock, idem, p. 103-104 (1902) (Texas).
6. A. *minutus*, Rehn & Hebard, Proc Acad. Nat. Sc. Philad. p 34-35, pl. 1, f. 3-4 (1905) (Florida).
7. *A. bruneri*, Hancock, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 30, p. 614 (1906) (Paraguay).

15. Genus PROTOTETTIX, Bolivar

Prototettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 255 (1887).

Characters. — Body granulose-rugose. Head not at all exserted; vertex transverse, declivous forward, not carinate anteriorly; frontal costa roundly elevated between the antennæ, in front and behind depressed, between the ocelli furcillate, the rami strongly divergent forward; antennæ inserted barely before the eyes; apices of palpi subampliate. Pronotum with the dorsum depressed or obtuse tectiform, anteriorly truncate, posteriorly angulate; humeral angles substraight, acute carinate; lobes concavely deflexed, the posterior angles subampliate. Elytra oblong; wings perfectly explicate, but not at all longer than the pronotum or abbreviated. Legs granose, anterior femora compressed; posterior femora strongly rugose; posterior tibiæ very distinctly ampliate toward the apices, strong, superior carinæ dilated, spinose, the fourth or fifth apical part of the internal carinæ unarmed, canthi minutely serrulate; first articles of the posterior tarsi elongate, but not twice as long as the third.

Geographical distribution of species. — The members of this genus are native of the Neotropical and Ethiopian regions.

1. *P. impressus*, Stål, Rec. Orth. Vol. 1, p. 151 (1873) (South Eastern and West Africa).
2. *P. fossulatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 256 (1887) (Brazil, Chili).
   Tetrix miserabilis, Blanchard in Gay, Hist. fis. Chile, p. 85, pl. 3, f. 10.
3. *P. lobulatus*, Stål, Freg. Eug. Resa, Ins. Orth. p. 347 (1860) (*Tetrix*) (Brazil, Argentine Republic).
4. *P. umbripennis*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 38, p. 118 (West Africa).

16. Genus COPTOTETTIX, Bolivar

Coptotettix. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 287 (1887); Hancock, Spolia Zeylanica, Vol. 2, part 7, p. 152 (1904).

Characters. — Body rugose or somewhat granulate. Head not at all exserted; vertex narrowed forward, flattened, imperfectly carinate, the frontal carinulæ inwardly interrupted or abruptly turned backwards; frontal costa rounded, more or less produced; antennæ inserted between the eyes, filiform, elongate. Pronotum anteriorly truncate, posteriorly extended to the apices of hind femora or lengthily very acute subulate; the median carina depressed; dorsum very rarely tectiform. Elytra oblong; wings abbreviated or caudate. Anterior femora often elongate, carinæ parallel; posterior femora elongate, carinæ entire or to certain extent crenulate; the first articles of the posterior tarsi longer than the third.

Geographical distribution of species. — Of the twenty-four nominal species belonging to this large genus the majority are from the Oriental Region. The Australian Region is represented by a single species inhabiting the northern part of Australia, while there are six Ethiopian forms from the west and south of Africa.

1. *C. modigliani*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2) Vol. 19 (39), p. 78-79 (1898) (Sumatra).
2. *C. fuliginosus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 292 (1887) (Oriental India).

3. *C. fuliginosus abbreviatus*, Bolivar, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2). Vol. 19 (39), p. 78 (1898) (Sumatra).
4. *C. fossulatus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 288 (1887) (Ceylon).
5. *C. testaceus*, Bolivar, idem, p. 291 (1887) (Ceylon).
6. *C. capitatus*, Bolivar, ibidem, p. 289 (1887) (Java, Burmah).
7. *C. latifrons*, Brunner von Wattenwyl, Rév. Syst. Orth. p. 112 (1893) (Lower Burmah).
8. *C. acuteterminatus*, Brunner von Wattenwyl, idem, p. 112 (1893) (Lower Burmah).
9. *C. interruptus*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 291-292 (1887) (Java, Burmah).
10. *C. planus*, Bolivar, idem, p. 289 (1887) (Northern Australia).
11. *C. fuscus*, Bolivar, ibidem, p. 289 (1887) (Philippines).
12. *C. rufipes*, Bolivar, ibidem, p. 290 (1887) (Africa).
13. *C. maesoi*, Bolivar, ibidem, p. 290 (1887) (Philippines).
14. *C. asperatus*, Bolivar, ibidem, p. 290-291, pl. 2, f. 25-25*a* (1887) (Cochinchina, Cap).
15. *C. tuberculatus*, Bolivar, ibidem, p. 291 (1887) (Borneo).
16. *C. nodulosus*, Bolivar, ibidem, p. 292 (1887) (Philippines).
17. *C. ferrugineus*, Bolivar, ibidem, p. 292 (1887) (Philippines).
18. *C. mazarredoi*, Bolivar, ibidem, p. 293 (1887) (Philippines).
19. *C. infausta*, Walker, Cat. Derm. Salt. Vol. 5, p. 820, no. 42 (1871) (Southern Africa).
    infausta, Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 60 (1902).
20. *C. inflatus*, Krauss, Orth. Austr. u. Malay. Arch. ges. v. R. Semon. (Denkschr. Naturw. Ges. Jena Bd. 8) (1903) Vol. 4, p. 745, pl. 67, f. 10 (1902) (Java).
21. *C. annulipes*, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 25 (1890) (Western Africa).
22. *C. bilineatus*, Bolivar, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 1, Mem. 13, p. 217 (1905) (Africa).
23. *C. minutus*, Bolivar, idem, p. 218 (1905) (Africa).
24. *C. angulatus*, Bolivar, ibidem, p. 218-219 (1905) (Spanish Guinea, Africa).

9. SECTION BATRACHIDEÆ

SYNOPSIS OF THE GENERA OF THE SECTION BATRACHIDEÆ

1. (6) *Vertex anteriorly distinctly carinate disposed obliquely or transversely, middle carinate, more or less compressed, produced.*
2. (5) *Pronotum with the posterior angles of lateral lobes turned down.*
3. (4) *Body strongly globose; pronotum with the dorsum convex, lightly or scarcely punctate; lateral antehumeral carinae wanting.* . . . . Genus Paxilla, Bolivar.
4. (3) *Body narrower, pronotum with the dorsum between the carinae somewhat concave, more or less granulate, scabrous, or conspersed with longitudinal rugae.* . . . . Genus Tettigidea, Scudder.
5. (2) *Pronotum with the posterior angles of lateral lobes turned little outwards; elytral sinus subobsolete; elytra minute; vertex wide, truncate* . . . Genus Plectronotus, Morse.
6. (1) *Vertex anteriorly not or imperfectly carinate, each side bearing small abbreviated lobes next to the eyes, or tumid, median carina wanting, or when present the facial costa roundly produced.*
7. (10) *Frontal costa very narrowly sulcate.*
8. (9) *Body slender; pronotum lengthily subulate, median carina distinctly ascendant forward near the anterior margin* . . . . Genus Scaria, Bolivar.
9. (8) *Body somewhat grosser; pronotum having the median carina viewed in profile horizontal, posterior process and wings dimorphic in length* . Genus Batrachidea, Serville.
10. (7) *Frontal costa widely sulcate.*

11. (12) *Pronotum anteriorly truncate; first articles of posterior tarsi strongly elongate, twice the length of the third; frontal costa roundly produced.* Genus PAUROTARSUS, Hancock.
12. (11) *Pronotum anteriorly acute uncinate* . . . . Genus PUIGGARIA, Bolivar.
13. (14) *Frontal costa sinuate above the antennae; palpi strongly ampliate* . . Genus SAUSSURELLA, Bolivar.
14. (13) *Frontal costa declivous above the antennae; palpi not at all ampliate; pronotum longitudinally arcuate, cristate, anteriorly produced, posteriorly acuminate.* . . . . Genus PHLŒNOTUS, Bolivar.

1. GENUS PAXILLA, BOLIVAR

Paxilla. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 294 (1887).

Characters. — Body rugulose, rather shiny. Head broad; vertex arcuate, the front transversely carinate on either side, middle longitudinally carinate; frontal costa rounded, with the base sulcate; antennæ consisting of twenty or twenty-two short articles, little distinct, inserted between the inferior part of the eyes; eyes not at all exserted, subtriangular. Pronotum tectiform, anteriorly angulate, posteriorly subacute, not reaching the apices of the posterior femora; dorsum rugulose, destitute of longitudinal rugæ; lateral carinæ before the shoulders wanting. Elytra narrow; wings abbreviated. Anterior femoral carinæ entire, straight; posterior femora rather broad, with the external pagina pinnate subsquamulate; femoral lobes small, the posterior tibiæ multispinose, sulcate; first articles of the posterior tarsi sulcate above, elongate, little longer than the third articles; pulvilli rounded below, subequal in length. — **Plate 3, Fig. 31.**

Geographical distribution of species. — Only one species of this genus has been recorded, it is native of the lower Austroriparian Region of the United States.

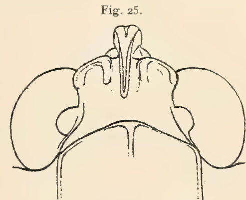
1. *P. obesa*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. Vol. 19, p. 12 (Ent. Notes) (*Tettigidea*) (1877-78) (Georgia, Florida, South Carolina).

2. GENUS TETTIGIDEA, SCUDDER

Tettigidea. Scudder, Bost. Journ. Nat. Hist. Vol. 8, p. 476 (1862).

Characters. — Body rugulose or granulose. Face moderately oblique; vertex much wider or subequal in width to one of the eyes, front margin with the carina outwardly terminating obliquely or rounded; middle carina little incrassate, more or less compresso-elevated; frontal costa largely compressed, advanced before the eyes, and above coalescing with the median carina of the vertex, viewed in front narrowly or moderately sulcate; eyes in dorsal view more or less subelliptical triangular, conoidal in profile; posterior ocelli placed on a plane with about the middle of the eyes; antennæ consisting of twenty-two articles, inserted opposite the extreme lower part of the eyes. Pronotum more or less obtuse tectiform between the shoulders, anterior margin rounded or angulate or acute or cuspidate, posteriorly acute, more or less extended beyond the posterior femoral knees or abbreviated; median carina of pronotum conspicuous, acute; the prozonal carinæ near the antherior margin present; dorsum granulose or provided with irregular longitudinal rugulæ; lateral lobes posteriorly bisinuate but the inferior sinus often obtuse angulate excised; the posterior angles distinctly turned downward. Anterior femora sulcate above; posterior femora with the external pagina often bearing oblique strigæ, the interstices granose; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length or the first rarely

Fig. 25.



Head of Tettigidea lateralis Say.

little longer, the first, second, and third pulvilli respectively increasing in length, or the second and third subequal, below not at all spinose, usually straight below. Valves of ovipositor sub-scabrous. — **Plate 3, Fig. 26.**

Geographical distribution of species. — The species of this genus are dispersed over the northern part of the Tropical zone, passing northward through the Sonoran, lower part of Upper Sonoran, the Austroriparian, Carolinian, and Transition zones of America.

1. *T. lateralis*, Say, Amer. Ent. Vol. 1, pl. 5 (1824); ibidem, Ent. North Amer. ed. by Le Counte, Vol. 1, p. 10, pl. 5. f. 1-3 (*Acrydium laterale*) (1859) (Austroriparian northward as far as lower part of Transition zones, in eastern United States, Nebraska, Oaklohoma, Tennessee, Alabama, Georga, Florida, South Carolina, North Carolina, Viginia).
   Tetrix lateralis, of Harris =
   Tettigidea lateralis of Scudder, and others.
2. *T. polymorpha*, Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 659 (*Tetrix*) (1838) (South Eastern United States, same as preceding). Var. of *lateralis* with short wings.
3. *T. medialis*, Hancock, Tettig. N. Amer. Chicago, p. 659, pl. 10, f. 10 (1902) (Illinois, Indiana, Missouri, Tenessee, Louisiana). Var. mid-way between *lateralis* and *parvipennis*.
4. *T. parvipennis*, Harris, Hitchc. Rep. t. Geol. Mass. 1st. ed. p. 583 (*Tetrix*) (1833) (North Eastern United States and Canada). Idem figured in 3rd. ed. p. 187, fig. 82 (1862) and others.
5. *T. parvipennis pennata*, Morse, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 3, p. 109 (1901) (North Eastern United States and Canada). Long-wing form of *parvipennis*.
6. *T. jalapa*, Hancock, The Canad. Entom. Vol. 32, p. 25-26 (1900) (Mexico). Figured by Hancock, Tettig. N. Amer. pl. 2, f. 1-1*a*, Chicago (1902).
7. *T. chichimeca*, Saussure, Rev. et Mag. Zool. Vol. 13, p. 400 (*Tettix*) (1861) (Mexico).
8. *T. chichimeca australis*, Hancock, The Canad. Entomol. Vol. 32, p. 26-27 (1900) (Mexico). Long-wing var. of *chichimeca*.
9. *T. guatemaltica*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 298 (1887) (Guatemala, Honduras). Figured by Hancock, Tettig. N. Amer. pl. 10, f. 3, Chicago (1902).
10. *T. bruneri*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 15-16 (1900) (Mexico).
11. *T. nicaraguae*, Bruner, Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa, Vol 3, part 3. p. 62-63, pl. 3, f. (1895) (Mexico, Nicaragua).
12. *T. plagiata*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 17 (1901) (Mexico).
13. *T. parvula*, Morse, idem, p. 17 (1901) (Mexico).
14. *T. nigra*, Morse, ibidem, p. 18, figured (1901) (Mexico).
15. *T. tecta*, Morse, ibidem, p. 17 (1901) (Mexico).
16. *T. scudderi*, Bolivar, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 31, p. 229 (1887) (Upper Amazon).
17. *T. multicostata*, Bolivar, idem, Vol. 31, p. 299 (1887) (Brazil).
18. *T. gracilis*, Bruner, 2nd. Rept. Merch. Locust. Invest. Comm. Buenos Aires, p. 17 (1900) (Argentine Republic).
19. *T. cuspidata*, Scudder, Proc. Bost Soc. Nat. Hist. Vol. 17, p. 31-32, (1874-75) (Peru).
20. *T. pulchella*, Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philac, p. 669 (1904) (British Guiana).
21. *T. purpurascens?* Serville, Ann. Sc. Nat. Vol 22, p. 291 (Island of Trinidad).
22. *T. armata*, Morse, Journ New York Ent. Soc. Vol. 7, p. 107 (1895) (South Eastern States, South Carolina, Texas, Illinois, Indiana, New Jersey).
23. *T. armata depressa*, Morse, idem, Vol. 3, p. 107-108 (1895) (Florida, Louisiana, Indiana, New Jersey). The short-wing form of the preceding,
23. *T. apiculata*, Morse, ibidem, p. 16 (1895) (Louisiana).
24. *T. acuta*, Morse, ibidem, p. 15-16 (1895) (New York).
25. *T. prorsa*, Scudder, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. Vol. 19; idem, Ent. Notes, p. 12-13 (1877) (Georgia, North Carolina).
26. *T. prorsa elongata*, Morse, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 3, p. 16 (1905) (Georgia).
27. *T. spicata*, Morse, idem, Vol. 3 p. 108 (1895) (South Eastern States, Florida, Georgia, north to Indiana.)
28 *T. trinitatus*, Bruner, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 14, p. 147 (1906) (Island of Trinidad).
29. *T. imperfecta*, Bruner, ibidem, p. 147 (1906) (Island of Trinidad).

3. Genus PLECTRONOTUS, Morse

Plectronotus. Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 14 (1900).

Characters. — Body coarsely scabrous. Face little oblique; crown horizontal; vertex strongly wider than one of the eyes, truncate anteriorly, the median carina of moderate size and but little extended backward, the front margin transversely carinate, the carinæ and surface behind them slightly depressed; facial costa rather broadly sulcate, the margins often sinuous, approximated below the points of insertion of the antennæ, in profile strongly convex opposite the lower margin of the eyes, moderately concave opposite the middle of them; eyes, of moderate size, prominent; antennæ consisting of twenty-one or twenty-two articles, slender, filiform, about reaching the base of the hind femora. Pronotum tectiform, very coarsely scabrous, granulate; anteriorly acute uncinate produced, with concave sides, posteriorly abbreviated, the sides convex, apex acute; humeral angles very obtuse; lateral lobes rather deep, the posterior angles acute, somewhat rounded at the tips and turned a little outward or reflexed; the posterior sinus nearly obsolete or barely indicated; median carina of pronotum subcristiform, sinuate, depressed at the shoulders, elevated and subcompressed in front of them; lateral carinæ well-developed, coarsely granulate-tuberculate on the humeral angles. Elytra minute, elongate, rounded at the apices, the lower margin often pale yellow. Legs much as in Tettigidea, but somawhat less stout, pulvilli of the first joint of hind tarsi small.

Geographical distribution of species. — Only one species of this genus has been recorded, it is native of Costa Rica, Central America.

1. *P. scaber*, Morse, Biol. Centr. Amer. Orth. Vol. 2, p. 14, f. (1900) (Costa Rica).

4. Genus SCARIA, Bolivar

Scaria. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 301 (1887).

Characters. — Body slender, nearly smooth. Face strongly oblique; eyes strongly globose; vertex narrower than one of the eyes; frontal costa sulcate, the middle compresso-elevated, forward and above suddenly abbreviated; antennæ elongate, filiform; palpi with the apical articles longer than the penultimate, widely compressed, pale. Pronotum with the dorsum nearly flat, anteriorly more or less compressed, very acutely produced, uncinate, posteriorly lengthily extended beyond the femoral apices; median carina towards the front ascendant, posteriorly subdepressed; lateral carinæ near the anterior margin subobsolete; humeral angles very obtuse. Elytra oblong, frequently impressed with a pale mark; wings perfectly explicate. Femora carinate; the superior carina of the intermediate femora produced in a spine; femoral spine small, genicular spine nearly wanting; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length. — **Plate 4, Fig. 36.**

Geographical distribution of species. — The species of this genus are native of the Neotropical Region of America.

1. *S. hamata*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 3, p. 5o3, 22, pl. 42, f. 13 (*Acridium*) (1773) (Guiana, Upper Amazon, Nicaragua).
   hamata, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 301 (1887).
2. *S. lineata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 302 (1887) (Upper Amazon).

3. *S. maculata*, Giglio-Tos, Boll. Mus. Zool. Univ. Torino, Vol. 13, no. 311, p. 35-36 (1898) (Ecuador).
4. **S. producta,** nov. spec. (1) (Peru, South America).

5. Genus BATRACHIDEA, Serville

Bathrachidea. Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 764 (1839) (this is not the genus meant by Scudder, Saussure or Thomas); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 126 (1887).

Characters. — Body somewhat broad, minutely granulate; face moderately oblique; eyes globose, nearly round. Vertex narrow; frontal costa sulcate at the base, somewhat abbrevated between the eyes; maxillary palpi compresso-dilated, colored yellow, next to the last apical article longer, and oblong. Pronotum with the dorsum obtuse tectiform, anteriorly very acute produced, posteriorly not or barely reaching the knees; median carina entire being low and flattened, acute; anteriorly on either side provided with subparallel carinæ, abbreviated posteriorly. Elytra oblong; wings shorter than the process. Femora carinate, apex of the intermediate femora produced in a spine; posterior femora large, femoral spine small, genicular spine scarcely distinguishable; first and third articles of the posterior tarsi subequal in length; pulvilli straight below, the third longer than the rest.

Geographical distribution of species. — A South American genus entending northward to the West Indies. Three species have been recorded.

1. *B. mucronata*, Serville, Hist. Nat. Ins. Orth. p. 764 (1839); idem, Encycl. Méth. Vol. 10, p. 600 (*Tetrix*) (1839) (Brazil, Peru).
   mucronata, Haan, Bijdr. Orth. p. 166 (*Acridium* [*Tetrix*] 1842); Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 300 (1887).
2. *B. flavo-notata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 300 (1887) (New Grenada).
3. *B. notata*, Hancock, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. Vol. 30, p. 616 (1906) (Paraguay, South America).

6. Genus PAUROTARSUS, Hancock

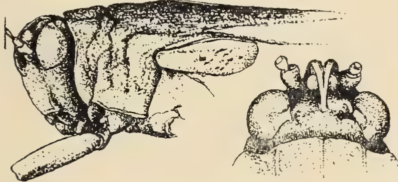
Paurotarsus. Hancock, Psyche, p. 42 (1900).

Characters. — Body slightly rugose or dispersed with coarse shiny granules. Face subvertical, in profile distinctly rounded; vertex wide, considerably broader than one of the eyes, little elevated, anteriorly imperfectly carinate having very small oblique abbreviated carina lying next to each eye remotely separated; on either side of vertex subfossulate and furnished with rather conspicuous supraocular lobes divided off behind from the widened occiput by little fissures; frontal costa strongly and roundly produced before the eyes, the carina above which forms the median carina of vertex, terminating rather abruptly opposite about the middle of the eyes, branching high up, about opposite the top of the eyes, the rami substraight rather stout and strongly divergent forward to the median ocellus; eyes

(1) *Scaria producta*, nov. sp. Plain testaceo-ferrugineous, sometimes variable, but with a greenish cast on dorsum, darker in the middle and on the lobes, legs nearly same color, sides not striated with black, elytra black sometimes bimaculate, anteriorly with obscure light elliptical basal marking, and with a constant rather distinct, round, yellow marking apically. Vertex narrowed forward, smooth, subwider than one of the eyes, anteriorly imperfectly carinate transversely, rather rounded longitudinally ; frontal costa little roundly produced between the antennæ ; face moderately oblique ; antennæ very long, inserted between the inferior part of the eyes. Eyes distinctly globose and prominent. Pronotum anteriorly distinctly uncinate produced, strongly elevated, apex acute, the sides of the antero-dorsal margin strongly concave; dorsum smooth, sparingly granulate, lateral carinæ, including the antehumeral carinæ obsolete, median carina lightly compresso-elevated forward between the sulci, otherwise percurrent. posterior process extended beyond the knees of hind femora; anterior and middle femora slender, the outer carinæ above terminating in apical spines, but the anterior very small ; posterior femora with the superior margin bearing obscure tuberculiform elevations forward, these often being yellow, hind tibiæ with the margins minutely plurispinose ; first and third articles of the posterior tarsi equal in length. Wings fully explicate, extended beyond the pronotal process. Entire length of body female 15.5mm.; posterior femora 6 mm.; Male 14 mm.; pronotum 12 mm.; posterior femora 5.5 mm. Locality Pachitea, Peru, South America. — **Plate 4, Fig. 36.**

subtriangular somewhat flattened anteriorly; superior ocelli conspicuously placed in advance of about the upper third of the eyes; antennæ subequal in length to the entire head, filiform, inserted on a plane with the lower third of the eyes; maxillary palpi with the apical articles strongly ampliate-flattened, oval, lighter than the body. Pronotum dispersed with coarse elevated granules, anteriorly truncate, but the antero-dorsal margin convex, dorsum between the shoulders convex, posteriorly extended beyond the knees of the hind femora; median carina distinct, little elevated percurrent; humeral angles obtuse; prozonal carinæ somewhat distinct, subparallel; lateral lobes posteriorly unisinuate, the elytral sinus shallow, the inferior sinus wanting, the border substraight; the posterior angles of the lateral lobes turned down, simply angulate and not at all flattened outward, but very slightly emarginate. Elytra elongate, narrowed towards the bases; wings perfectly explicate, extended beyond the pronotal process, caudate. Anterior and intermediate femoral margins entire; anterior femora sulcate above; posterior femora with the external paginæ bearing oblique rugæ or squamose; femoral spines small, genicular spines almost wanting; posterior tibiæ sulcate, rather stout, little ampliate towards the apices, the margins unequally plurispinose; the first articles of the posterior tarsi strongly elongate, being little acute produced at the extremity above, scarcely more than twice the length of the third articles, the pulvilli subequal in length and flat below(1).

Fig. 26.



Profile view of Paurotarsus amazonus Hanc.; dorsal aspect of head.

Geographical distribution of species. — The species of this genus are native of the Neotropical Region of America.

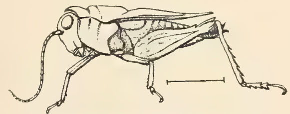
1. *P. amazonus*, Hancock, Psyche, p. 42-43, f. *1a-1d* (1900) (Amazon).
2. *P. rugosus*, Bruner, Journ. New York. Ent. Soc. Vol. 14, p. 148 (1906) (Island Trinidad, West Indies).

7. Genus PUIGGARIA, Bolivar

Puiggaria. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 302 (1887).

Characters. — Body smooth. Face subvertical; frontal carina above between the eyes abruptly abbreviated, continued forward strongly divergent to the middle, from here subparallel, the sulcus wide in the middle; eyes globose, cycloidal; antennæ filiform, nearly twice the length of the entire head, middle articles strongly elongate, inserted barely before the eyes; vertex very broad; palpi with the apical articles longer, oblong, same color as the body. Pronotum tectiform, anteriorly very acutely produced; dorsum anteriorly on either side with subparallel carinæ, posteriorly abbreviated; posterior process nearly reaching as far as the knees; median carina nearly entire as well as low and flat. Elytra narrow largely concealed by the pronotum; wings shortened. Femora carinate; intermediate femora with the apex of superior carina produced in a

Fig. 27.



Puiggarria antennata Bol. after Bolivar.

(1) The antennæ in this genus are singular from the fact that in the male the joints appear to be twelve or thirteen in number, and very elongate distad from the middle. In the female however, the first seven joints are quite small, the remaining ones which at first glance appear strongly elongate, on proper magnification, are seen to be divided into two each, making the entire number twenty articles instead of thirteen. This same peculiarity is present in some members of the genus Tettigidea.

spine; femoral spine small, genicular spine subproduced; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length.

Geographical distribution of species. — This genus is represented by only one species which is native of Brazil, South America.

1. *P. antennata*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 302-303, pl. 2, f. 26-26*b* (1887) (Brazil).

8. Genus SAUSSURELLA, Bolivar

Saussurella. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 303 (1887).

Characters. — Body granose. Vertex wide, convex yet docked, on either side near the eyes shortly carinate, face little oblique; frontal costa depressed, lightly elevated between the antennæ and between the eyes somewhat depressed, very widely sulcate, the carinæ subparallel; palpi moderately compressed. Pronotum anteriorly produced above the head, median carina straight, posteriorly produced beyond the femoral knees; lobes deflexed, posteriorly bisinuate, the inferior sinus arcuate. Elytra oblong; wings perfectly explicate. Femora pluricarinate, anterior femora sulcate above; apices of intermediate femora mucronate, posterior femora slender, carinato-serrulate, femoral spine small, genicular spine moderately produced; posterior tibial margins subparallel, equally spinose; the first and third articles of the posterior tarsi subequal in length.

Geographical distribution of species. — The species of this genus inhabit the Oriental region.

1. S. *cornuta*, Haan, Bijdr. Orth. p. 167 (*Acridium*) (1843) (Oriental India, Lower Burmah).
   cornuta, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 303 (1887); Brunner von Wattenwyl, Révis. Syst. Orth. p. 115, pl. 5, f. 45 (1893).
2. *S sumatrensis*, Bolivar, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, (2) Vol. 19 (39) p. 80 (1898) (Sumatra).
3. *S. javanica*, Bolivar, idem (2) Vol. 19 (39) p. 79 (1898) (Java).
4. *S. decurva*, Brunner von Wattenwyl, Révis. Syst. Orth. p. 113, pl. 5, f. 46 (1893) (Lower Burmah).

9. Genus PHLŒNOTUS, Bolivar

Phlœnotus. Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 303-304 (1887).
Hymenotes. Gerstaecker.

Characters. — Body minutely and sparingly granulose. Vertex wide, produced, anteriorly carinate in middle, on either side tumid; face subvertical; frontal costa compresso-elevated, widely sulcate; antennæ inserted barely before the eyes; eyes little elevated, very obtuse subtriangular. Pronotum anteriorly produced, anterior margin on either side sinuate, acute and arcuate cristate, posteriorly acuminate; lateral lobes behind bisinuate, the inferior sinus very obtuse, the posterior inferior angles subacute. Elytra oblong; wings perfectly explicate or wanting? Anterior femora sulcate above; intermediate femora externally unicostate, apex acute or not at all armed; posterior femora with angulate strigæ, granulato-squamate, femoral spine small. genicular spine barely distinguished; posterior tibiæ with the apical third portion ampliate, margins subcompressed, plurispinose; first and third articles oj the posterior tarsi equal in length. Valves of the ovipositor scabrous, sinuate, margins denticulate.

Fig. 28.



Phlœnotus natalensis, Bol. after Bolivar.

Geographical distribution of species. — The species belonging to this genus are native of the Ethiopian Region.

1. *P. natalensis*, Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, p. 304, f. 27, 27*a* (1887) (S. E. Africa).
2. *P. humilis*, Gerstaecker, Die Gliederthiere, Fauna der Sansibar-Gebietes, p. 47, pl. 3, f. 7 (*Hymenotes*) (1873) (E. and West Africa).
   humilis, Karsch, Ent. Nachr. Vol. 16, p. 26; Bolivar, Essai Tettig. p. 304 (1887).

INDEX

EXPLANATION OF PLATES

PLATE I.

Fig. 1. *Deltonotus tectiformis*, Hancock.
— 2. *Dolatettix spinifrons*, Hancock.
— 3. *Cladonotus latiramus*, Hancock.
— 4. *Xerophyllum simile*, Bolivar.
— 5. *Hymenotes triangularis*, Westwood.

Fig. 6. *Eleleus curtus*, Bolivar.
— 7. *Choriphyllum saussurei,* Bolivar.
— 8. *Misythus laminatus,* Stål.
— 9. *Pantelia cristulata*, Bolivar.
— 10. *Phyllotettix foliatus*, Hancock.
— 11. *Piezotettix cultratus*, Stål.
— 12. *Hypsaeus westwoodi*, Bolivar.
— 13. *Cota saxosa*, Bolivar.

Plate 2.

Fig. 14. *Systolederus greeni*, Bolivar.
— 15. *Scelimena logani*, Hancock.
— 16. *Gavialidium crocodilus,* Saussure.
— 16*a*. Dorsum and head from above.
— 17. *Loxilobus acutus,* Hancock.
— 18. *Tetticerus bigibbosus*, Hancock.
— 19. *Acanthalobus miliarius*. Bolivar.
— 19*a*. Dorsum and head from above.
— 20. *Notocerus cornutus*, Hancock.
— 20*a*. Front view of head and pronotum.
— 21. *Lamellitettix acutus*, Hancock.
— 21*a*. Dorsum and head from above.

Plate 3.

Fig. 22. *Plesiotettix uncinatus*, Hancock.
— 22*a*. Dorsum and head from above.
— 23. *Platytettix reticulatus*, Hancock.
— 23*a*. Dorsum and head from above.
— 24. *Clypeotettix schochii*, Bolivar.
— 25. *Nomotettix carinatus*, Scudder.
— 26. *Tettigidea jalapa*, Hancock.
— 27. *Tetrix obscurus,* Hancock.
— 28. *Telmatettix minutus*, Hancock.
— 29. *Apotettix convexus*, Morse.
— 30 *Trigonofemora fossulatus*, Hancock.
— 31. *Paxilla obesa*, Scudder.
— 32. *Euparatettix personatus*, Bolivar.
— 33. *Ochetotettix barretti*, Hancock.

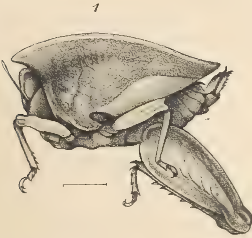
Plate 4.

Fig. 34. *Cotys antennatus*, Bolivar.
— 35. *Eomorphopus granulatus*, Hancock.
— 35*a*. Body and head from above.
— 36. *Scaria producta*, Hancock.

Fig. 37. *Scabrotettix acutilobus*, Hancock.
— 37*a*. Dorsum and head from above.
— 38. *Amorphopus notabilis*, Serville.
— 39. *Stenodorus extenuatus*, Hancock.
— 40. *Paratettix cucullatus*, Burmeister.
— 41. *Micronotus hancocki*, Bruner
— 42. *Teredorus stenofrons*, Hancock.
— 43. *Hybotettix humeralis*, Hancock.

(Plates drawn by the author.)

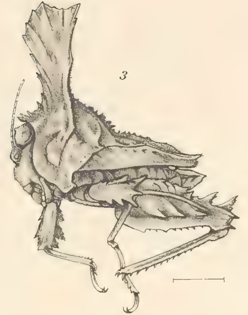
Chicago, U. S. A., 15th July 1906.



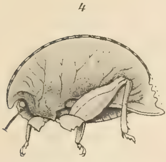
Deltonotus tectiformis Hanc.



Dolatettix spinifrons Hanc.



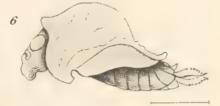
Cladonotus latiramus Hanc.



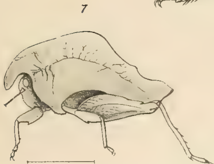
Xerophyllum simile Bol.
after Bolivar



Hymenotes triangularis Westw.



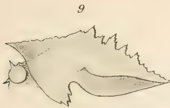
Eleleus curtus Bol.
after Bolivar



Choriphyllum saussurei Bol.
after Bolivar



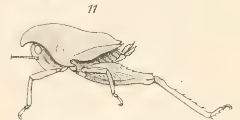
Misythus laminatus Stål
after Bolivar



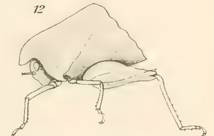
Pantelia cristulata Bol.
after Bolivar



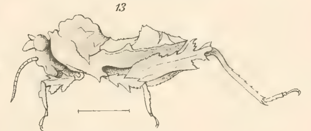
Phyllotettix foliatus Hanc.



Piezotettix cultratus Stål
after Bolivar



Hypsæus westwoodi Bol.
after Bolivar

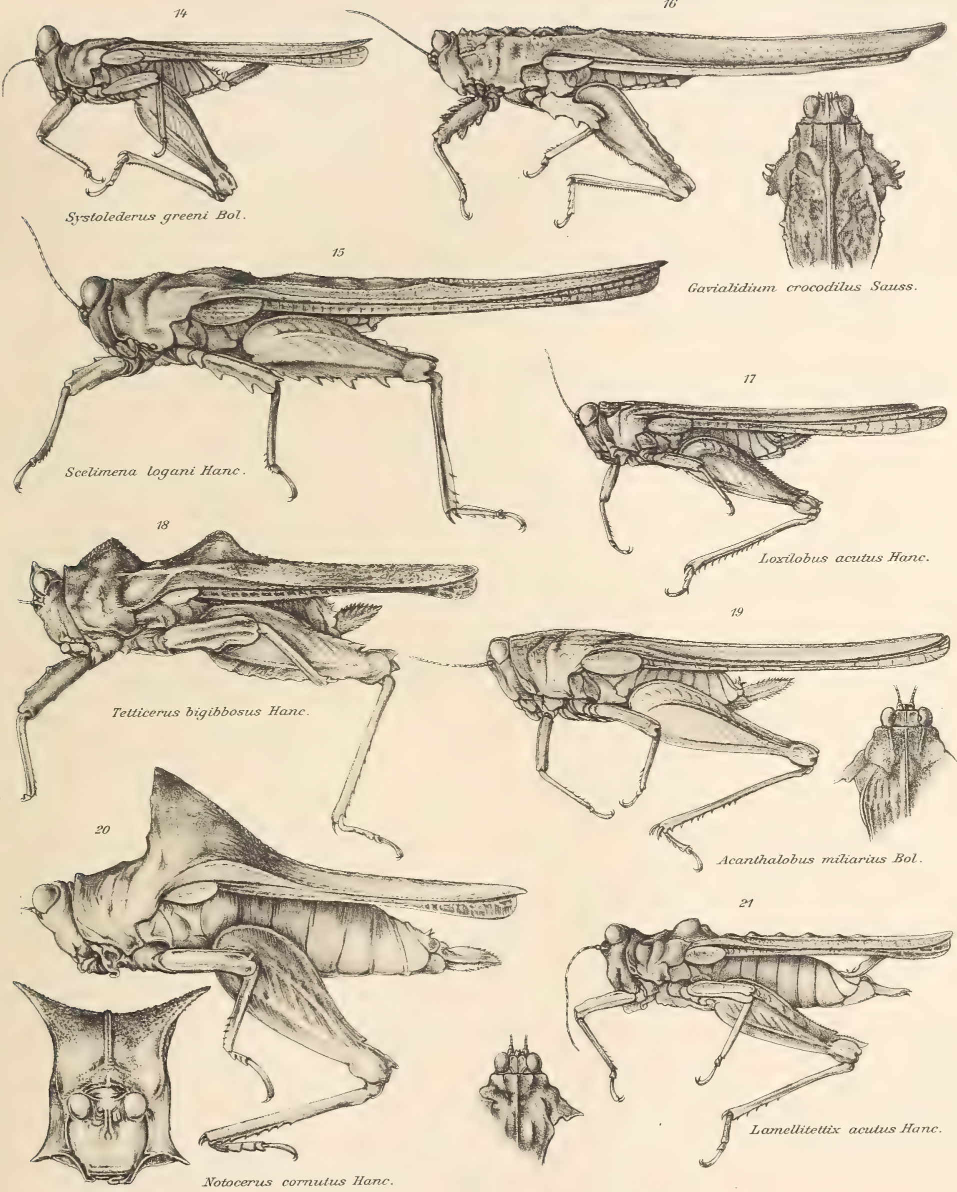


Cota saxosa Bol.
after Bolivar

FAM. ACRIDIIDÆ

SUBFAM. TETRIGINÆ

1

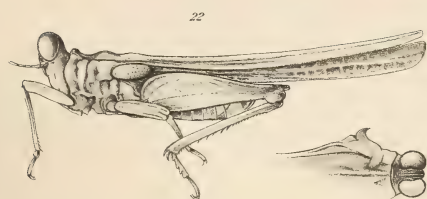


Systolederus greeni Bol.
Gavialidium crocodilus Sauss.
Scelimena logani Hanc.
Loxilobus acutus Hanc.
Tetticerus bigibbosus Hanc.
Acanthalobus miliarius Bol.
Notocerus cornutus Hanc.
Lamellitettix acutus Hanc.

FAM. ACRIDIIDÆ

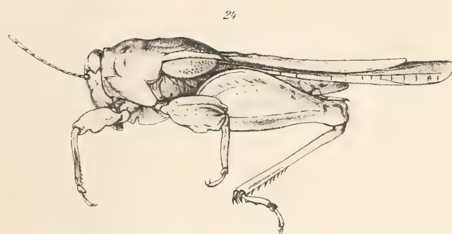
SUBFAM. TETRIGINÆ

22



Plesiotettix uncinatus Hanc

24



Clypeotettix schochii Bol.

23



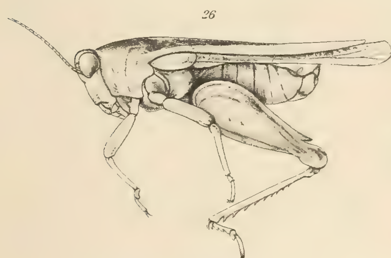
Platytettix reticulatus Hanc.

25



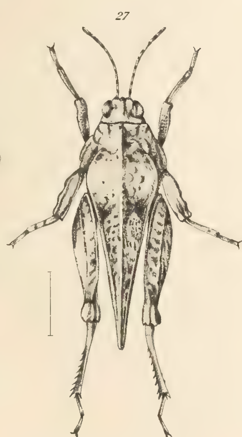
Nomotettix carinatus Scudd.

26



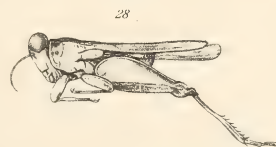
Tettigidea jalapa Hanc.

27



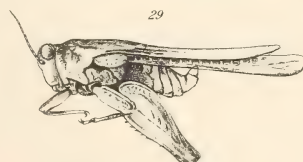
Tetrix obscurus Hanc.

28



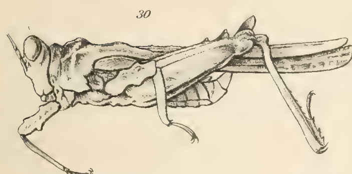
Telmatettix minutus Hanc.

29



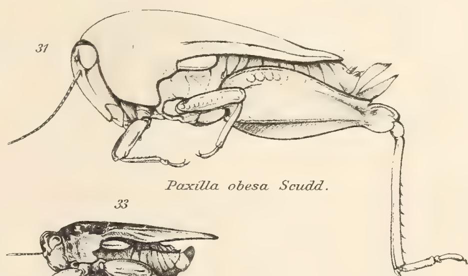
Apotettix convexus Morse

30



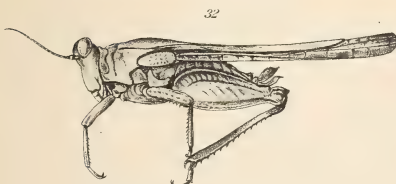
Trigonofemora fossulatus Hanc.

31



Paxilla obesa Scudd.

32



Euparatettix personatus Bol.

33

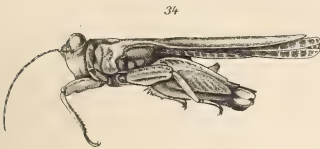


Ochetotettix barretti Hanc.

FAM. ACRIDIIDÆ

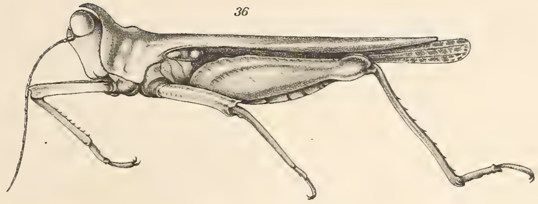
SUBFAM. TETRIGINÆ

34



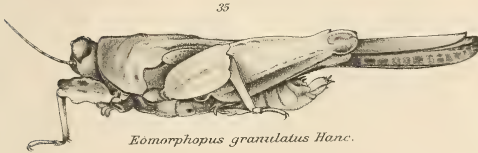
Cotys antennatus Bol.

36



Scaria producta Hanc.

35



Eömorphopus granulatus Hanc.

35a

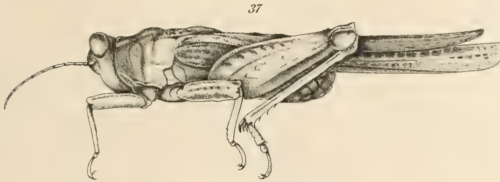


38



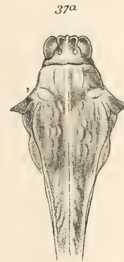
Amorphopus notabilis Serv.

37

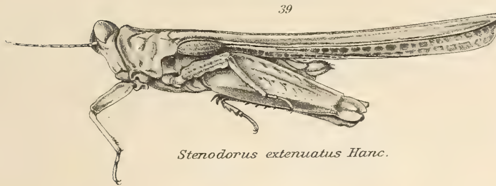


Scabrotettix acutilobus Hanc.

37a

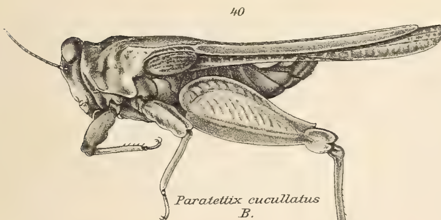


39



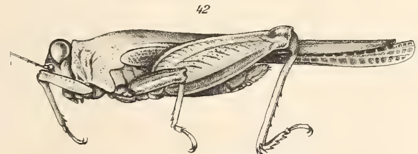
Stenodorus extenuatus Hanc.

40



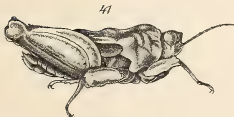
Paratettix cucullatus B.

42



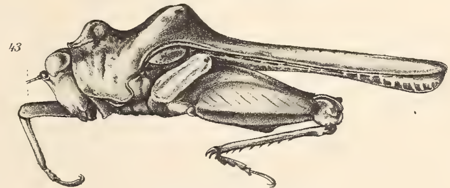
Teredorus stenofrons Hanc.

41



Micronotus hancocki Bruner.

43



Hybotettix humeralis Hanc.

FAM. ACRIDIIDÆ

SUBFAM. TETRIGINÆ

Fasc. 49

COLEOPTERA

FAM. CHRYSOMELIDÆ

SUBFAM. CLYTRINÆ

COLEOPTERA PHYTOPHAGA

FAM. CHRYSOMELIDÆ

SUBFAM. CLYTRINÆ

par M. JACOBY & H. CLAVAREAU

AVEC 5 PLANCHES COLORIÉES

'HISTOIRE scientifique des Clytrides est peu compliquée; LINNÉ, [(*Systema Naturae* (éd. 10) (1758) et *Fauna Suecica* (1761)] ne mentionne aucune particularité propre aux espèces alors connues de lui, qu'il rangeait parmi les *Chrysomela*. GEOFFROY, le premier [(*Ins. envir. de Paris,* Vol. 1. p. 195 (1764)] leur donna le nom de *Melolontha*, qui ne leur resta pas acquis. En 1781, LAICHARTING (*Verzeichniss der Tyrolen Insecktcn*, Vol. 1, p. 165) leur imposa le nom de *Clythra*, qui fut admis peu après par Fabricius, et adopté depuis par tous les entomologistes.

Le genre *Clythra* fut érigé en groupe par BLANCHARD [(*Ann. Sc. Nat.* (3), t. 5, p. 370 (1846)]; peu après, LACORDAIRE [(*Mém. Soc. Sc. Liége*, Vol. 5 (1848)] vint confirmer l'opinion de Blanchard, en publiant sa Monographie, restée classique jusqu'à nos jours, et que CHAPUIS, son continuateur, devait venir compléter plus tard [(*Gen. Col.*, Vol. 10, p, 95 (1872)] en érigeant en tribu l'important groupe des Clytrides.

Caractères généraux. — Dernier article des palpes court, conique et obtus ou tronqué à l'extrémité.

Mandibules fortes, arquées, concaves au côté interne, tridentées à leur extrémité.

Antennes variables, dentées à partir du quatrième ou du cinquième article, parfois insérées au repos dans un sillon longeant la marge latéro-inférieure du pronotum.

Pronotum de la largeur des élytres à sa base.

Pattes égales entre elles ou croissant graduellement d'arrière en avant, les postérieures jamais plus fortes que les médianes et les antérieures.

Premier segment abdominal embrassant sur les côtés les épimères du métasternum.

Crochets des tarses simples, appendiculés ou bifides.

D'accord avec Chapuis, nous maintenons la subdivision de la sous-famille des *Clytrides* en quatre groupes, en excluant les *Chlamydes,* qui constituent une division spéciale, formant le passage des *Clytrides* aux *Cryptocéphalides.*

Lorsque les sexes diffèrent et que la tête des mâles acquiert le développement qui caractérise tout spécialement, avec l'accroissement des pattes antérieures, le dimorphisme sexuel des premiers groupes, les mandibules prennent des dimensions considérables et tous les autres organes de la bouche s'agrandissent en proportion avec ces développements; il s'en suit que la bouche des ♂♂ est entièrement différente de celle des ♀♀, mais avec des modifications telles, d'une espèce à l'autre, que ces différenciations ne peuvent servir à la distinction des genres.

Les yeux et les antennes ne diffèrent que d'une façon peu sensible; les premiers sont plus ou moins échancrés sur le bord interne et varient en dimension, passant de la forme circulaire à l'ellipse allongée; les secondes sont ordinairement courtes et peu développées, sauf chez les ♂♂ des premiers groupes où elles acquièrent un développement en rapport avec celui de la tête.

Le pronotum est le plus souvent de la largeur des élytres à la base, quelquefois un peu plus large, rarement plus étroit.

L'écusson est assez grand, triangulaire, plus ou moins aigu, arrondi ou tronqué à son sommet; il est parfois situé dans le plan des élytres, mais aussi il prend une allure inclinée vers l'avant, ce qui le rapproche de celui des *Chlamydes* et des *Cryptocéphalides.*

Les élytres sont convexes, assez courts, brusquement déclives sur les côtés et en arrière où ils recouvrent plus ou moins le pygidium, quand ils ne le laissent pas entièrement à découvert; les côtés sont souvent avancés sur l'épipleure, de façon à former un lobe plus ou moins accentué et qui paraît suffisamment constant pour pouvoir servir à la délimitation de certains genres.

Le prosternum varie extrêmement; sans être jamais très large, il est excessivement réduit dans certains cas, au point qu'il semble ne plus exister entre les hanches, où il ne forme plus qu'une étroite lamelle.

Les pattes sont plutôt médiocres, sauf pour les cas spéciaux de dimorphisme sexuel; elles atteignent alors, particulièrement les antérieures, un développement très accentué. Les fémurs postérieurs ne sont jamais renflés ni plus développés que les médians et les antérieurs et les tarses, toujours courts, ont leurs articles plus ou moins élargis.

Les crochets sont simples dans les deux premiers groupes, appendiculés ou bifides chez les suivants.

Distribution géographique. — Les *Clytrides* sont répandues sur presque toute la surface du globe.

Des quatre groupes, la première section (*Clytritae*) est celle qui a l'habitat le plus étendu. La région paléarctique est la patrie des *Chilotoma*, de la plupart des *Coptocephala*, *Labidostomis*, *Lachnaea*, *Tituboea*, *Gynandrophthalma*, de quelques *Clytra* et *Miopristis* (s. g. *Macrolènes*); le continent africain, outre certains genres qui lui sont propres : *Protoclytra*, *Crabronites*, *Hermia*, *Diapericera* (s. g. *Labidognata*), possède plusieurs espèces de *Miopristis*, *Lachnaea*, *Tituboea*, *Clytra*, *Miochira* et un assez grand nombre de *Diapromorpha*, *Melitonoma* et *Gynandrophthalma;* les *Epimela* sont originaires de la région indo-malaise, ainsi que quelques *Labidostomis*, *Diapromorpha*, *Clytra*, *Melitonoma*, *Gynandrophthalma*, *Coptocephala* (s. g. *Physauchenia*, *Pantacometis* et *Ceratobasis*), une espèce de *Miopristis* (*Merilia lunata*) et de *Miochira;* enfin, on compte treize espèces de *Gynandrophthalma* dans l'Amérique centrale et méridionale; le sous-genre *Anomoea* (*Tituboea*) est propre aux Etats-Unis et à l'Amérique centrale. On ne connaît qu'une seule *Clytride* de Madagascar (*Clytra madegassa*, Fairmaire).

Les trois autres groupes (*Megalostomitae*, *Babiitae* et *Ischiopachitae*) sont exclusivement américains, à l'exception d'une seule espèce de *Babiitae* (*Dachrys capensis*) du Cap de Bonne-Espérance.

TABLEAU DES GROUPES :

Chapuis [*Gen. Col. Vol. 10, p. 99 (1874)*], subdivise la sous-famille des *Clytrines* en quatre groupes que nous croyons utiles de maintenir :

1. *Antennes libres au repos* . . . . 2.
Antennes logées au repos dans un sillon net et profond, situé sous le bord latéral du pronotum. 4. Ischiopachites.
2. *Crochets des tarses simples* . . . . 3.
Crochets des tarses appendiculés ou bifides . . . . 3. Babiites.
3. *Hanches antérieures contiguës ou subcontiguës* . . . . 1. Clytrites.
Hanches antérieures distantes . . . . 2. Megalostomites.

GROUPE I. CLYTRITÆ

Caractères généraux :

Sexes presque toujours dissemblables.
Antennes libres au repos.
Yeux faiblement échancrés ou entiers.
Saillie prosternale nulle chez presque toutes les espèces, n'existant chez les autres qu'à l'état de vestige.
Pygidium ordinairement distinct.
Pattes s'allongeant plus ou moins d'arrière en avant.
Crochets des tarses simples.

Tels qu'ils ont été établis par Lacordaire, ces caractères correspondent à ce qui constitue le groupe des *Clytritæ* s. s., qui comprend dix-sept genres, dont les caractères sont établis plus loin.

Le corps est de forme variable, tantôt ovalaire et tantôt cylindrique. Les antennes, très inconstantes au point de vue de la longueur, commencent à être dentés à partir du 4e ou du 5e article et, presque toujours, le 2e et le 3e sont très courts, obconiques. Les mandibules, invariablement plus développées chez les ♂♂, présentent des différenciations de genre à genre et même d'espèce à espèce. Toute la tête, du reste, affecte toujours chez le ♂ un faciès plus large et correspondant à la largeur du pronotum. Celui-ci, transversal et rectangulaire chez la plupart des ♂♂, affecte chez les ♀♀ une forme plus trapézoïdale, qui ne se produit que rarement dans l'autre sexe. L'écusson est toujours penché en avant et subtriangulaire, dans la plupart des cas plus ou moins tronqué ou subtronqué. Les élytres, qui sont tronqués ou lobés à la base, présentent souvent un lobe épipleural avancé sur les épisternums métathoraciques. Ce lobe est plus ou moins avancé en arc au-delà d'une carène marginale qui paraît être le prolongement antérieur de la marge latérale externe. Les hanches antérieures présentent des variations dans leur développement, mais affectent presque toujours une forme cylindrique. Les pattes, tout en étant peu robustes, sauf en ce qui concerne les variations sexuelles dont il sera parlé plus loin, sont en général peu variables ; les fémurs étant plus ou moins épais et renflés, les tibias allant presque toujours en s'élargissant vers le sommet, et les tarses étant relativement peu allongés, à articles subconvexes ou franchement bombés et assez larges.

Le dimorphisme sexuel, à de rares exceptions près, est très accentué.

Le ♂ a presque toujours la tête plus large et plus forte, les yeux plus saillants, les antennes plus longues et avec les articles dentés plus élargis, parfois extraordinairement développés, les mandibules

très saillantes, robustes et épaisses; son pronotum est toujours plus rectangulaire et les pattes antérieures plus allongées et plus robustes avec les tibias et les tarses plus développés.

La ♀, outre les différenciations préindiquées, présente toujours, sur le dernier segment abdominal, une fossette profonde, qui se reproduit chez les ♂♂ de quelques espèces.

TABLEAU DES GENRES

1. *Base du pronotum tronquée ou sinueuse, le lobe médian plus ou moins arqué, jamais avancé en pointe aiguë au-dessus de l'écusson*		2.
— *Lobe médian de la base du pronotum faisant une saillie aiguë au-dessus de l'écusson*	9. HERMIA, Weise.	
2. *Elytres plus ou moins lobés et sinués le long du bord externe*		3.
— *Elytres sans aucune trace de lobe épipleural, leurs côtes non sinués*	17. DIAPERICERA, Lacordaire.	
3. *Base du pronotum plus ou moins sinueuse*		4.
— *Base du pronotum tronquée*		14.
4. *Angles postérieurs du pronotum non relevés en saillie obtuse*		5.
— *Angles postérieurs du pronotum relevés en saillie obtuse*	1. LABIDOSTOMIS, Lacordaire.	
5. *Marge antérieure du pronotum avancée en arc*		6.
— *Marge antérieure du pronotum tronquée*		10.
6. *Lobe épipleural des élytres très accusé*		7.
— *Lobe épipleural des élytres peu prononcé*	10. MELITONOMA, Lacordaire.	
7. *Base du pronotnm du ♂ laissant un vide anguleux sur les côtés*		8.
— *Base du pronotum du ♂ entièrement juxtaposée à celle des élytres*		9.
8. *Dessus glabre*	2. MIOPRISTIS, Lacordaire.	
— *Dessus pubescent, au moins sur la tête et le pronotum*	3. CRABRONITES, Lacordaire.	
9. *Corps rectangulaire, côtés parallèles*	14. COPTOCEPHALA, Lacordaire.	
— *Corps elliptique, élargi à l'épaule, atténué en avant et en arrière*	6. DIAPROMORPHA, Lacordaire.	
10. *Ponctuation élytrale normale*		11.
— *Ponctuation élytrale forte; sommet des élytres avec des bourrelets costiformes, vermiculés et longitudinaux*	7. PROTOCLYTRA, Weise.	
11. *Dessus glabre*		12.
— *Dessus pubescent, au moins la tête et le pronotum*	4. LACHNAEA, Lacordaire.	
12. *Pronotum du ♂ plus large que les élytres, base de ceux-ci non entièrement juxtaposée à celle du pronotum et laissant sur les côtés un vide anguleux*		13.
— *Pronotum du ♂ plus étroit que les élytres, sa base entièrement juxtaposée à celle de ceux-ci*	8. CLYTRA, Laicharting.	
13. *Premier article des tarses plus court que les deux suivants réunis*	13. CHILOTOMA, Lacordaire.	
— *Premier article des tarses au moins aussi long que les deux suivants réunis*	5. TITUBOEA, Lacordaire.	
14. *Tête engagée dans le pronotum*		15.

— *Tête dégagée du pronotum*	16. MIOCHIRA, Lacordaire.
15. *Lobes épipleuraux des élytres peu prononcés*	11. GYNANDROPHTHALMA, Lacordaire.
— *Lobes épipleuraux des élytres très accusés*	15. EPIMELA, Weise.

1. Genus LABIDOSTOMIS, Lacordaire

Labidostomis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 30 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Europe, Vol. 4, p. 214 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 62 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 106 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 85 (1881).

= **Chlorostola.** Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 85 (1881).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps rectangulaire, cylindrique, largement arrondi en arrière. Tête forte, plane, dégagée du prothorax, penchée, subquadrangulaire, les joues prolongées sous chaque œil en une forte oreillette trigone; épistome largement échancré entre deux lobes aigus; mandibules robustes, saillantes, ordinairement en forme de tenailles; yeux arrondis, globulaires très saillant; antennes très robustes, beaucoup plus longues que la tête et le pronotum réunis, à premier article aplani, de forme variable, le deuxième et le troisième courts, subglobulaires et ordinairement subégaux entre eux, le quatrième de longueur et de forme variables, les suivants aplanis, larges, triangulaires, dentés au côte interne. Pronotum en trapèze, de la largeur de la tête en avant, plus large que les élytres en arrière, l'angle antérieur arrondi, le postérieur toujours saillant et plus ou moins relevé, la base bisinuée avec un large lobe médian peu avancé. Ecusson assez grand, en triangle allongé, tronqué ou arrondi à son sommet. Elytres faiblement lobés à la base, droits sur les côtés, largement arrondis en arrière, finement rebordés le long de la marge latérale, le lobe épipleural dépassant la carène marginale. Pattes allongées, les antérieures beaucoup plus robustes que les autres; fémurs antérieurs souvent munis d'une dent sur la tranche interne vers le sommet; tibias antérieurs arqués; le premier article des tarses antérieurs plus long que les deux suivants réunis, le troisième fortement bilobé, le quatrième allongé, grêle, un peu plus long que le deuxième.

Femelle. — Tête moins robuste; mandibules faibles; antennes moins robustes à articles moins développés et également dentés à partir du quatrième article. Pronotum moins convexe, les angles antérieurs arrondis et les postérieurs aigus, les côtés très arqués, la base bisinuée avec un lobe médian peu avancé. Pattes normales, les antérieures plus longues que les postérieures.

Ce genre renferme des espèces qui se reconnaissent surtout à la forme toute particulière du pronotum et des pattes antérieures des ♂♂.

La plupart des espèces ont le corps bleu et les élytres jaunes, avec ou sans tache humérale. Quelques espèces ont le corps entièrement bleu; M. Weise a créé pour elles (Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 9, p. 85) le sous-genre *Chlorostola*, qui n'est basé que sur cette différence de coloration.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 30-81 (1848).

Bibliographie. — Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 69-111 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 194-206 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 85-100 (1881).

Distribution géographique des espèces. — La plupart des espèces de ce genre appartiennent à la faune paléarctique, deux espèces sont propre à la Chine et deux à l'Inde.

Faune paléarctique :

1. *L. albida*, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 28, p. 271 (1894) (Région Transcaspienne).
2. *L. amurensis*, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 28, p. 299 (1884) (Ile Askold).

3. *L. armeniaca*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 57 (1848) (Arménie, Perse, etc.).
   armeniaca, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 99 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 203 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881).
4. *L. asiatica*, Faldermann, Faun. Ent. Transc. Vol. 2, p. 370, pl. 13, f. 8 et 9 (1837) (Caucase, Arménie, Syrie, etc.).
   asiatica, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 42 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 75 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 199 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881).
5. *L. attenuata*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 202 (1897) (Syrie : Jaffa).
6. *L. Beckeri*, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 93, note (1881) (Sarepta).
7. *L. bipunctata*, Mannerheim, Hummel Essais Entom., n° 4, p. 40 (1825) (*Clythra*) (Mongolie, Sibérie méridionale et Russie méridionale).
   bipunctata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 63 (♂) (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 96 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881); Fairmaire, Revue d'Entom. Vol. 7, p. 150 (1888).
8. *L. brevipennis*, Faldermann, Faun. Ent. Transc. Vol. 2, p. 375, pl. 14, f. 3 et 4 (1837) (Perse, Caucase, Russie méridionale).
   brevipennis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 61 (♂) (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 82 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 92 (1881).
9. *L. cavifrons*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 80 (1872) (Tanger).
   cavifrons, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881).
10. *L. centromaculata*, Géné, Coleopt. Sardin. Fasc. 2, p. 41-43, pl. 1, f. 24 (Mem. Acad. Torino) (1839) (Corse, Sardaigne, Algérie). — **Pl. I, Fig. I.**
   centromaculata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 75 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 96 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 205 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 95 (1881).
   var. Damryi, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 95 (1881) (Sardaigne).
   var. quadrinotata, Olivier, Enc. Méth. Vol. 6, p. 33 (1796); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 200 (1851); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 95 (1881).
   var. syriaca, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 75 (1848).
11. *L. cyanicornis*, Germar. Faun. Ins. Europ. Fasc. 7, p. 7 (1817) (Europe centrale et méridionale).
   cyanicornis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 53 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 202 (1851); Redtenbacher, Faun. Austr. (éd. 2), p. 448 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 93 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 99 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 20 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 121 (1891).
   = *tridentata*, Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 448 (1858); Weise, Ent. Monatsb. Vol. 2, p. 158 (1881).
12. *L. decipiens*, Faldermann, Fauna Ent. Transc. Vol. 2 p. 373, pl. 14, f. 1 et 2 (1837) (Perse, Turquie, Russie méridionale, Asie mineure).
   decipiens, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 46 (pars) (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 88 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 200 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 91 (1881).
   var. ♀ *lineola*, Redtenbacher, Russegger Reise, Vol. 1 (2), p. 990 (*31*) pl. B, f. 31 (1843); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 45 (1848); Abeille de Perrin, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70 (1867); L'Abeille, p. 154 (1868).
13. *L. Delagrangei*, Pic, L'Echange, Vol. 20, p. 94 (1904) (Syrie).
14. *L. diversifrons*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 90, pl. 1, f. 5 (1872) (Beyrouth, Russie méridionale).
   diversifrons, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 91 (1881).
   = *speculifrons*, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 200 (1872); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 384 (1872).
15. *L. elegans*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, Bull. p. 72 (1876) (Perse : Asterabad). — **Pl. I, Fig. 3.**
   = *Reitteri*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 314 (1885); Bedel, L'Abeille, Vol. 27, p. 156 (1899); Demaison, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 13 (1896).
16. *L. Escherichi*, Weise, Stett. Ent. Zeit. Vol. 58, p. 63 (1897) (Asie mineure : Angora).
17. *L. frontalis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 132 (1900) (Asie mineure).
18. *L. Ghilianii*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 77, ♂ (1848) (Espagne).
   Ghilianii, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 95 (1881).
19. *L. Glasunowi*, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 238 (1893) (Turkestan occidental).
20. *L. glycyrrhizae*, Becker, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 148 (1880) (Russie méridionale).
   glycyrrhizae, Becker, idem, p. 70 (1892); Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 30, p. 104 (1896).

21. *L. Guerini*, Bassi, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 472, pl. 11, f. 8 (1834) (*Clythra*) (Algérie, Sicile).
Guerini, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 79 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 105 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 205 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 99 (1881).
var. trifoveolata, Desbrochers des Loges, Bull. Acad. Hippone, nº 2, p. 42 (1866); Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 412 (1867); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 106 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 97 (1881); Deutsche Ent. Zeit. p. 419 (1889).

22. *L. hebraea*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 55 (1848) (Syrie).
hebraea, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881).
= *quadrinotata*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 54 (*7*) (1793) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. p. 110 (*5*) (1798); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 861 (*33*), pl. 2, f. 13 (1808); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 42 (1870); Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 97, pl. 1, f. 1 et 2 (1872).
var. limbata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 56 (1848).

23. *L. heteromalla*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 9, Bull. p. 119 (1889) (Env. de Smyrne).

24. *L. hispanica*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 74 (1848) (Espagne).
hispanica, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 95 (1881).

25. *L. Hordei*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 83 (*61*) (1787) (*Cryptocephalus*) (Espagne, Portugal, Algérie).
Hordei, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 80 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 108 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 99 (1881).

26. *L. humeralis*, Schneider, Neue Magaz. Vol. 1 (2), p. 192 (*11*) (1792) (*Clythra*) (Europe méridionale).
humeralis, Panzer, Ent. Germ. Vol. 1, p. 189 (*5*) (1793) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 64 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 202 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 448 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 101 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 203 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 472 (1872-75); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 17 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 121 (1891).

27. *L. iconiensis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 133 (1900) (Asie mineure).

28. *L. karamanica*, Weise, idem, p. 134 (1900) (Asie mineure).

29. *L. Korbi*, Weise, ibidem, p. 203 (1901) (Ak-Chéhir).

30. *L. Lejeunei*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 70 (1866) (Algérie).
Lejeunei, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 104, pl. 1, f. 6 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 99 (1881).
= *Pelissieri*, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 205 (1872); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 384 (1872).

31. *L. lepida*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 94 (1872) (Russie méridionale).
lepida, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 99 (1881).

32. *L. longimana*, Linné, Fauna Suec. (ed. 2), p. 170, nº 562 (1761) (*Chrysomela*) (Europe, Sibérie).
longimana, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 140 (*16*) (1781) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. p. 113 (*22*) (1801) (*Clythra*); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 856 (*25*), pl. 1, f. 16 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 70 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 204 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 448 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 103 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 472 (1872-75); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 95 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 18 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 121 (1891)
= *tridentata*, Panzer, Ent. Germ. Vol. 1, p. 189 (*4*) (1793).
var. dalmatina, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 71 (1848).

33. *L. lucaniformis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 382 (1872) (Maroc).
lucaniformis, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 86 (1881).

34. *L. lucida*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 548 (1824) (*Clythra*) (Europe centrale, Sibérie méridionale).
lucida, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 67 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 203 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 448 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 102 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 204 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 92 (1881); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 121 (1891).
= *notata*, Gebler, Ledeb. Reise, Vol. 2, p. 108 (*6*) (1830).
var. axillaris, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 69 (1848); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 448 (1858) (Autriche)
= *laticollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 69 (1848).
var. sareptana, Kraatz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 8, p. 29 (1872).

35. *L. lusitanica*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 549 (1824) (*Clythra*) (France mérid., Espagne, Portugal).
lusitanica, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 36 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 72 et 383 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 195 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 87 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 15 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 120 (1891).
= *Lacordairei*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 26 (1858).
= *tibialis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 36 (1848).

var. melanostigma, J. Daniel, Münch. Kol. Zeits. Vol. 1, p. 253 (1903).
var. meridionalis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 38 (1848); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 87 (1881).
= *pyrenaea*, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 197 (1872).

36. *L. maculipennis*, Lefèvre, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 42 (1870) (Russie méridionale, Turquie).
maculipennis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 87, pl. 1, f. 3 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 91 (1881).
= *Kindermanni*, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 201 (1872); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 383 (1872).

37. *L. maroccana*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 380 (1872) (Maroc).
maroccana, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 86 (1881).

38. *L. mesopotamica*, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 30, p. 279 (1886) (Asie mineure).

39. *L. metallica*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 83 (1872) (Russie méridionale).
metallica, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 93 (1881); Ent. Monatsbl. Vol. 2, p. 158 (1881).
var. nitidicollis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 85 (1872).

40. *L. nevadensis*, J. Daniel, Münch. Kol. Zeits. Vol. 2, p. 91 (1904) (*Chlorostola*) (Espagne).

41. *L. nitida*, Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 53 (1), p. 373 (1878) (Kuldja).
nitida, Weise, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 26, p. 307 (1882).

42. *L. Oertzeni*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 62 (1889) (Rhodes).

43. *L. pallidipennis*, Gebler, Ledeb. Reise, Vol. 2 (3), p. 199 (1830) (*Clythra*) (Europe méridionale, Sibérie méridionale).
pallidipennis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 50 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 202 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 449 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 91 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 202 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6. p. 97 (1881); Bedel, Faune Bass. Seine p. 121 (1891).
= *chalybeicornis*, Brullé, Expéd. Morée, Vol. 3, p. 268, pl. 44, f. 5 (1832) (*Clythra*).
= *longipennis*, Gebler, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 366 (1848) (*Clythra*); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 97 (1881) et p. 1118 (1893).
var. distinguenda, Rosenhauer, Beitr. Ins. Fauna Europ. p. 63 (1847) (*Clythra*); Gredler, Käf. Tirol. p. 407 (1857); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 449 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 78 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 202 (1872).
var. pilicollis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 52 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 202 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 447 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 92 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 202 (1872); Weise, Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 19 (1889).

44. *L. peregrina*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 271 (1900) (Eriwan).

45. *L. propinqua*, Falderman, Fauna Ent. Transc. Vol. 2, p. 372, pl. 13, f. 10 et 11 (1837) (*Clythra*) (Arménie, Caucase, Turquie, etc.).
propinqua, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 40 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 76 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 199 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881).
= *binotata*, Waltl, Isis, p. 472 (1838).
= ♀ *Stevenii*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 48 (1848); Weise, Ent. Monatsb. Vol. 2, p. 158 (1881).

46. *L. quadrimaculata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 149 (1849) (Sardaigne, Espagne).
= *bigemina*, Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 200 (1851); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 73, pl. 1, f. 4 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 87 (1881).

47. *L. quadrinotata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 79 (1787) (Algérie).
quadrinotata, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 87 (1881).
= *hybrida*, Lucas, Rev. Zool. p. 121 (1845); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p 39 (1848): Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5 , Vol. 2, p. 74 (1872).

48. *L. rubripennis*, Lucas, Rev. Zool. p. 120 (1845) (Algérie).
rubripennis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 35 (1848); Lucas, Hist. Nat. Anim. Art. Algérie, Vol. 2, p. 520. pl. 46, f. 8 (1849); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 70 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 195 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 86 (1881).

49. *L. rufa*, Waltl, Isis, Vol. 6, p. 472 (1838) (*Clythra*) (Turquie, Grèce, Asie mineure).
rufa, Küster, Käf. Europ. Fasc. 7, p. 96 (1846); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 43 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 80 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 199 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 90 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 21 (1889).

50. *L. rufomarginata*, Vauloger, L'Abeille, Vol. 25, p. 194 (1892-96) (Maroc : Tanger).

51. *L. rugicollis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 86 (1872) (Russie méridionale).
rugicollis, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 93 (1881).

52. *L. sardoa*, Jacobson, Rivista Coleopt. Ital. Vol. 4 (2), p. 30 (1906) (Sardaigne).

53. *L. Schneideri*, Weise Archiv. f. Naturg. Vol. 66, p. 272 (1900) (Buchara).

54. *L. senicula*, Kraatz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 8, p. 29 (1872) (Derbent, Astrakhan).
senicula, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 93 (1881); Ent. Monatsbl. Vol. 2, p. 158 (1881).
55. *L. sibirica*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 545 (1824) (*Clythra*) (Sibérie). — **Pl. 1, Fig. 2.**
sibirica, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 78 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 107 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 99 (1881).
var. altaica, Gebler, Ledeb. Reise, Vol. 2, p. 200 (1830); Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 106 (1901).
var. fallacissima, Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 106 (1901) (Daurie).
var. transitoria, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 35, p. 94 (1900); Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. p. 106 (1901) (Prov. Tomsk).
56. *L. stenostoma*, Weise, Archiv. f. Naturg. Vol. 66, p. 270 (1900) (Buchara).
57. *L. subfasciata*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 29, p. 313 (1885) (Région Caspienne).
58. *L. sulcicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 49 (♂) (1848) (Constantinople).
sulcicollis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 81 (1872); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 132 (1900).
59. *L. taxicornis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 56 (1875) (*Cryptocephalus*) (Europe méridionale, Afrique septentrionale).
taxicornis, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 112 (*16*) (1798) (*Clythra*); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 843, pl. 1, f. 2 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 32 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 98 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 449 (1858); Jacquelin Duval, Gen. Col. Europ. Vol. 4, p. 61, f. 289 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 69 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 194 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 86 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 14 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 120 (1891).
= *similis*, Schneider, Magaz. Vol. 1 (2), p. 191 (*8*) (♀) (1792).
60. *L. testaceipes*, Pic, L'Echange, Vol. 20, p. 93 (1904) (Syrie).
61. *L. Tjutschewi*, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 35, p. 75 (1900) (Sibérie occidentale).
62. *L. tridentata*, Linnée, Syst. Nat. (éd. 10) (1) p. 374 (1758) (*Chrysomela*) (Europe, Sibérie).
tridentata, Linnée, Fauna Suec. (éd. 2) nº 546 (1761) (*Chrysomela*); Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 11, p. 356 (*1*) (1804); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 855 (*24*) (pars.); Gyllenhall, Ins. Suec. Vol. 3, p. 587 (3) (1813) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 58 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 202 (1851); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 100 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16. p. 203 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 472 (1872-1875); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 89 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 16 (1889); Bedel, Fauna Bass. Seine p. 121 (1891).
= *Leithneri*, Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 3) p. 448 (1874); Weise, Entom. Monatsb. Vol. 2, p. 158 (1881).
63. *L. trigemina*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 180 (1898) (Kurdistan).
64. *L. uralensis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 73 (1848) (Monts Ourals, Anatolie).
uralensis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 85 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 93 (1881); Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 239 (1893).
65. *L. villosula*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 270 (1900) (Amasie).

Faune indo-chinoise :

66. *L. chinensis*, Lefèvre, Bull. Soc. Ent. Fr. (6) Vol. 7, p. 55 (1887) (Chine : env. de Pékin).
67. *L. funerea*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 103 (1891) (Kashmir).
68. *L. indica*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 254 (1895) (Dalhousie, Himalaya).
69. *L. urticarum*, Frivaldszky, Termez. Fuzet. Vol. 15, p. 119 (1892) (Chine).

Genre douteux :

70. *L. insidiosa*, Péringuey, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 4 (pt. 2) p. 185 (1886) (Namaqualand).

2. Genus MIOPRISTIS, Lacordaire

Miopristis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 25 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 107 (1874).
= **Teinocera.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 17 (1848).
= **Lophobasis.** Lacordaire, idem, p. 19 (1848).
= **Smeia.** Lacordaire, ibidem, p. 24 (1848).

= **Macrolenes.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 100 (1848).
= **Plecomera.** Lacordaire, idem, p. 103 (1848).
= **Atelechira.** Lacordaire, ibidem, p. 110 (1848).
= **Merilia.** Lacordaire, ibidem, p. 125 (1848).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Tête moins large que le pronotum, assez convexe, souvent avec les joues prolongées en oreillettes, détachée du pronotum et penchée; mandibules fortes; antennes très variables, composées de onze ou douze articles dentés à partir du 3e, du 4e ou du 5e article; yeux petits, globulaires, arrondis. Pronotum subquadrangulaire, transversal, peu convexe avec les angles antérieurs et les postérieurs arrondis, la base bisinuée, l'angle postérieur très obtus, la surface à peine convexe, finement marginée sur tout son pourtour. Écusson médiocre, triangulaire, le sommet arrondi. Élytres oblongs à côtés parallèles, arrondis en arrière, à lobes épipleuraux peu avancés. Pattes antérieures très allongées; les hanches subcylindriques et très saillantes; les fémurs fusiformes; les tibias grêles, allongés et très arqués; les tarses longs et grêles, beaucoup plus allongés que ceux des autres pattes.

Femelle. — Forme générale du ♂, les mandibules beaucoup moins fortes, la tête plus réduite, le pronotum plus atténué en avant, les pattes moins fortes, le premier article des tarses à peine plus long que les deux suivants réunis.

Ce genre a été subdivisé en huit sous-genres, qui ne se différencient entre eux que par les antennes et les tarses d'une façon tellement variable qu'on peut les réunir tous sous une même coupe générique.

Voici toutefois le tableau des sous-genres, d'après les caractères des ♂♂ :

1. *Antennes relativement grêles* . . . . . 2.
— *Antennes robustes, les articles dentés, larges et développés* . . . . . 3.
2. *Premier article des antennes allongé, grêle, arqué et ovalaire* . . . 4. Miopristis, Lacordaire.
— *Premier article des antennes épais, renflé, ovalaire et robuste.* . . . 5. Atelechira, Lacordaire.
3. *Quatrième article des antennes allongé et subcylindrique* . . . . . 4.
— *Quatrième article des antennes court et trigone, denté* . . . . . 5.
4. *Hanches antérieures très développées, cylindriques, plus longues que la moitié des tibias* . . . . . 7. Plecomera, Lacordaire.
— *Hanches antérieures normales* . . . . . 3. Smeia, Lacordaire.
5. *Côtés du pronotum rétrécis en arrière* . . . . . 6.
— *Côtés du pronotum non rétrécis en arrière* . . . . . 8. Merilia, Lacordaire.
6. *Yeux gros, épais et saillants* . . . . . 7.
— *Yeux petits, non saillants* . . . . . 6. Macrolenes, Lacordaire.
7. *Troisième article des antennes allongé, triangulaire* . . . . . 1. Teinocera, Lacordaire.
— *Troisième article des antennes court, obconique, presque semblable au deuxième* . . . . . 2. Lophobasis, Lacordaire.

I. Subgenus TEINOCERA, Lacordaire

Teinocera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 17 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 108 (1874).

Caractères. — *Mâle.* — Tête faiblement engagée dans le pronotum; yeux très gros et saillants en dehors; antennes très longues, atteignant presque l'extrémité du corps, le premier article très épais, subglobulaire un peu plus long que large, le deuxième court, obconique, le troisième deux fois plus long

que le précédent, obconique, les suivants très allongés, triangulaires, plus longs que larges. Pronotum grand, convexe, tronqué en avant, largement arrondi sur les côtés, bisinué à la base, obliquement impressionné de part et d'autre le long de la marge externe. Base des élytres relevée en crête transversale. Pattes antérieures plus longues que les autres, leurs hanches robustes, subcylindriques et saillantes; fémurs peu épais, tibias très arqués.

Femelle. — Inconnue.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce connue, originaire de l'Afrique australe.

1. *T. nitidicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 18 (♂) (1848) (Afrique australe).

2. Subgenus LOPHOBASIS, Lacordaire

Lophobasis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 19 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 109 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Tête faiblement engagée dans le pronotum; yeux saillants et assez grands; antennes de onze à douze articles presque aussi longues que la moitié du corps, le premier article épais, globulaire, le deuxième court, obconique, le troisième de même forme, mais plus long, les suivants très grands, transversaux et triangulaires. Pronotum semblable à celui des *Teinocera*. Élytres avec une crête transversale à la base. Pattes antérieures robustes et allongées, leurs hanches saillantes subcylindriques; fémurs très épais, droits sur leurs bords supérieurs et arqués sur les bords antérieurs, tibias arqués.

Femelle. — Lacordaire (*Mon. Phyt.* Vol. 2, p. 21) donne les caractères suivants pour la ♀ de *L. hieroglyphica :*

« Antennes de douze articles, de la longueur de la moitié du corps, rétrécis à la base, parallèles dans le reste de leur étendue, à peine dentées; à premier article médiocre, ovalaire; deuxième très court; troisième du double plus long, obconique; quatrième en triangle très allongé; cinq à onze en triangle renversé et régulier très obtus, devenant graduellement transversaux; douze suborbiculaire. Corps allongé, assez convexe ».

Distribution géographique des espèces. — Les quatre espèces connues sont originaires de l'Afrique méridionale.

1. *L. aeneicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 23 (♂) (1848) (Cap de Bonne Espérance).
2. *L. hieroglyphica*, Lacordaire, idem, p. 21 (♀) (1848) (Cap de Bonne Espérance).
3. *L. natalensis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 245, pl. 17, f. 5 (1897) (Natal : Eastcourt).
4. *L. subclathrata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 20 (♂) (1848) (Cafrerie) — **Pl. I, Fig. 10.**

3. Subgenus SMEIA, Lacordaire

Smeia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 24 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 109 (1874).

Caractères. — *Mâle.* — Antennes robustes, plus longues que la tête et le pronotum réunis, le premier article épais, subglobulaire, les deuxième et troisième très courts, obconiques, le quatrième allongé, triangulaire, moins élargi que les suivants, ceux-ci en triangle transversal et oblique. Pronotum court, peu convexe, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, coupé carrément à la base, faiblement impressionné le long du bord antérieur. Pattes antérieures très allongées, leurs hanches cylindriques et saillantes, fémurs épais, fusiformes, dentés le long du bord interne, tibias arqués, rugueux, tarses allongés, peu robustes, le premier article aussi long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Inconnue.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre est originaire de l'Afrique.

1. *S. virginea*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 24 (♂) (1848) (Cafrerie). — **Pl. 1, Fig. 7.**

4. Subgenus MIOPRISTIS, Lacordaire

Miopristis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 25 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 109 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Antennes grêles, le premier article allongé, renflé à son sommet, légèrement arqué, les deuxième et troisième très grêles, subcylindriques, le quatrième plus long que les deux précédents réunis, obconique, les suivants dentés. Pattes antérieures très allongées, fémurs robustes et comprimés, tibias arqués et grêles, souvent terminés en pointe aiguë.

Femelle. — Semblable au ♂, mais plus petite, le pronotum plus court et plus cylindrique, les pattes plus grêles.

Monographie. Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 25-30 (1848).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune africaine.

1. *M. atrofasciata*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 246, pl. 17, f. 6 (1897) (Natal : Eastcourt).
2. *M. Braunsi*, Jacoby, idem, p. 235 (1904) (Willowmore, Cape Town). — **Pl. 1, Fig. 5.**
3. *M. brevitarsis*, Jacoby, ibidem, p. 237 (1904) (Grahamstown).
4. *M. catenata*, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 184 (1821) (*Clythra*) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 1, Fig. 4.**
   catenata, Foersberg, idem, p. 267 et 285 (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 28 (1848).
5. *M. Distanti*, Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 346 (1898) (Prétoria).
6. *M. hottentota*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 248 (1891) (Hottentotie).
7. *M. lepida*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 26 (♂) (1848) (Afrique australe).
8. *M. O'Neili*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 236, pl. 17, f. 8 (1904) (Colonie du Cap : Dunbrody).
9. *M. pusilla*, Jacoby, idem, p. 220, pl. 22, f. 7 (1898) (Natal : Malvern).
10. *M. somaliensis*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 17 (37), p. 337 (1897) (Somalis : Pozzi-Maddo). — **Pl. 1, Fig. 6.**
11. *M. subrugosa*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 245, pl. 17, f. 7 (1897) (Natal : Eastcourt).
12. *M. venustula*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 104 (1883) (Cap de Bonne-Espérance).
13. *M. virgata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 28 (♂) (1848) (Natal).

Espèces douteuses :

14. *M. bipunctata*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 262 et 277 (1821) (*Clythra*) (Cap de B.-Esp.).
    bipunctata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 392 (1848).
15. *M. colon*, Thunberg, Mus. Acad. Nat. Upsal. Fasc. 4, p. 45 (*20*), pl., f. 9 (1787) (*Chrysomela*) (Cap de Bonne-Espérance).
    colon, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 263 et 279 (1821) (*Clythra*); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 315 (*18*) (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 392 (1848).
16. *M. flexuosa*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 269 et 288 (1821) (*Clythra*) (Cap de B.-Espér.).
    flexuosa, Thunberg, idem, p. 184 (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 293 (1848).
17. *M. stigma*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. p. 262 et 276 (1821) (*Clythra*) (Cap de Bonne-Espérance).
    stigma, Thunberg, idem, p. 184 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 391 (1848).
18. *M. undata*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. p. 269 et 288 (1821) (*Clythra*) (Cap de Bonne-Espérance).
    undata, Thunberg, idem, p. 184 (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 393 (1848).

5. Subgenus ATELECHIRA, Lacordaire

Atelechira. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 84 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 110 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Tête dégagée du pronotum, penchée, presque carrée; épistome court; antennes robustes, moins longues que la tête et le pronotum réunis, le premier article épais, renflé, ovalaire et robuste, les deuxième et troisième courts, obconiques et subégaux, les suivants triangulaires et dentés. Pattes grêles, les antérieures très allongées, leurs fémurs faibles et comprimés, les tibias grêles, arqués, les tarses excessivement longs et grêles, le premier article plus long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Tête engagée dans le pronotum. Celui-ci plus court, un peu plus étroit en avant qu'en arrière. Antennes plus courtes, les articles moins épais et moins allongés. Pattes plus faibles en général.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune africaine.

1. *A. aulica*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 154 (*29*) (1781) (*Crioceris*) (Afrique australe).
   aulica, Fabricius, Mant. Ins. Vol 1, p. 89 (*38*) (1787); Ent. Syst. Vol. 2, p. 9 (*34*) (1793); Syst. Eleuth. Vol. 1, p. 458 (*41*) (1801); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 274 (*42*) (1808) (*Crioceris*); Olivier, Ent. Vol. 2, nº 21, p. 7 (*6*), pl. 1 f. 4, (♀) (1790) (*Melyris*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 85 (1848).
   = *elegans*, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 184 (1821) (*Clythra*); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 263 et 279 (1821).
2. *A. baculus*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 87, (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
3. *A. zambesiana*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 236 (1904) (Zambèse).

6. Subgenus MACROLENES, Lacordaire

Macrolenes. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 100 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 213 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 111 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 110 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 100 (1881).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Tête médiocre, engagée dans le pronotum jusqu'aux yeux; antennes très robustes, le premier article très gros, ovalaire et déprimé, le deuxième très court, large et obconique, le troisième de même forme, mais plus large et plus long, les suivants très transversaux, triangulaires. Pronotum grand, convexe, échancré en avant, largement arrondi sur les côtés, les angles antérieurs avancés et aigus, les postérieures obtus et subarrondis, la base tronquée en ligne droite. Pattes antérieures très longues, leurs hanches très épaisses et très saillantes, subrectangulaires; fémurs comprimés, droits sur leur tranche externe, arqués sur l'interne et épineux vers l'extrémité; tibias grêles, très arqués, leurs tarses très allongés, le premier article plus long que les trois suivants réunis; pattes médianes et postérieures moins robustes, leurs tibias faiblement arqués.

Femelle. — Tête moins robuste, fortement engagée dans le pronotum; antennes moins développées. Pronotum plus court, plus transversal, un peu atténué en avant, la marge antérieure et la base droite. Pattes, surtout les antérieures, moins robustes.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune paléarctique.

1. *M. Bellieri*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 735 (1869) (Sicile : Algérie).
   Bellieri, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 114 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 101 (1881).

2. *M. dentipes*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 857 (*27*), pl. 1, f. 17 (1808) (*Clythra*) (Europe méridionale, Nord de l'Afrique). — **Pl. 1, Fig. 9.**
   dentipes, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1118 (1893); Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 183 (1898).
   = *octopunctata*, Schneider, Neue Mag. p. 188 (*2*) (1791-94) (*Clythra*).
   = *octopunctatus*, Panzer, Naturf. Vol. 26, p. 17 (*22*), pl 1, f. 22*a-b*.
   = *ruficollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 101 (1848); Jacquelin Duval, Gen. Col. Eur. Vol. 6, p. 61, f. 291 (1858); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol 8, p. 205 (1851); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 113 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. p. 206 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 101 (1881).
   var. bimaculata, Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 1, p. 91 (231) (1801) (*Cryptocephalus*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 101 (1848).
   var. confluens, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 1118 (1893).
   var. salicariae, Ménétries, Bull. Acad. Sc. Pétersb. t. 5, p. 151 (1836); Küster, Käf. Eur. Fasc. 7, p. 99 (1846).

Genre douteux :

3. *M. bella*, Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 4 (pt. 2), p. 186 (1886) (Transvaal).

7. Subgenus PLECOMERA, Lacordaire

Plecomera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 103 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 111 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Tête dégagée du pronotum; antennes à premier article gros, en massue arquée, comprimée, les deuxième et troisième courts, obconiques, le quatrième plus long que les deux précédents réunis, obconique, les suivants triangulaires et dentés. Pronotum rectangulaire, subconvexe, criblé de gros points enfoncés. Pattes antérieures excessivement allongées, leurs hanches très grandes, très saillantes, cylindriques, plus longues que la moitié des fémurs; ces derniers très forts, comprimés, tibias grêles et arqués, terminés en pointe aiguë, tarses deux fois aussi longs que les postérieurs.

Femelle. — Tête étroite engagée dans le pronotum; antennes plus courtes. Pronotum en trapèze, plus étroit en avant qu'en arrière. Pattes plus grêles et moins allongées.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est originaire du Cap de Bonne-Espérance.

1. *P. hirta*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 218, pl. 10, f. 4 (1901) (*Miopristis*) (Mashonaland : Salisbury).
2. *P. macropus*, Thunberg, Nov. Act. Upsal, Vol. 8, p. 184 (1821) (*Clythra*) (Cap de Bonne-Espérance).
   macropus, Foersberg, idem, p. 266 et 282 (1821) (*Clythra*).
   = *Thunbergi*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 104 (♂) (1848).
3. *P. melanocephala*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 218. pl. 10, f. 6 (1901) (Colonie du Cap : Dunbrody).
4. *P. quadraticollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 105 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
5. *P. varipes*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 217, pl. 10, f. 5 (1901) (Colonie du Cap : Uitenhage).

8. Subgenus MERILIA, Lacordaire

Merilia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 125 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 112 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps oblong, subcylindrique. Tête assez forte, peu dégagée du prothorax, penchée; épistome avancé et bilobé; mandibules saillantes; antennes plus courtes que la tête et le pronotum réunis, le premier article épais, obconique, les deuxième et troisième plus courts obconiques, subégaux entre eux, les suivants épais, transversaux et triangulaires. Pronotum convexe, subquadrangulaire, tronqué en avant et un peu plus étroit qu'en arrière, la base tronquée à peine bisinuée. Pattes antérieures

assez allongées, leurs hanches saillantes, cylindriques, fémurs subfusiformes, comprimés, tibias allongés, grêles, s'élargissant graduellement en avant, tarses presque aussi longs que les tibias; pattes médianes et postérieures moins robustes, leurs tarses plus courts, le premier article plus long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Corps plus convexe. Tête moins forte et plus engagée dans le pronotum; antennes plus courtes. Côtes du pronotum plus obliquement atténués en arrière. Pattes, surtout les antérieures, moins robustes.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre ne comprend que trois espèces qui sont originaires, l'une des Indes, les deux autres du Cap de Bonne-Espérance.

Faune indienne :

1. *M. lunulata*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 138 (*5*) (1781) (*Cryptocephalus*) (Indes orientales).
   lunulata, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 112 (*12*) (1798) (*Clythra*); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 33 (*24*) (1801); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 346 (*23*) (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 127 (1848).
   = *lunata*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 33 (*11*) (1796) (*Clythra*); Ent. Vol. 6, p. 855 (*23*), pl. 3, f. 35 (1808) (*Clythra*).
   = *lunulatus*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 81 (*79,6*) (1787) (*Cryptocephalus*); Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 55 (1793) (*Cryptocephalus*).

Faune africaine :

2. *M. Foersbergi*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 129 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. I, Fig. 8.**
   = *lunulata* ‖ Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 284 (1821).
3. *M. spilothorax*, Wiedemann, Zool. Mag. Vol. 2 (1), p. 79 (1823) (Cap de Bonne-Espérance).
   = *psilothorax*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 126 (1848).

3. Genus CRABRONITES, Lacordaire

Crabronites. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 110 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 113 (1874).
= **Camptolenes.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 112 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 113 (1874).

Caractères. — Sexes peu dissemblables et ne se différenciant seulement que par le développement de la tête et des mandibules chez le ♂.

Mâle. — Tête très grosse, dégagée du pronotum, légèrement rétrécie en arrière, arrondie en avant avec les joues très développées; mandibules très robustes et égales; épistome largement arrondi et avancé en arc; antennes variables. Pronotum court, transversal, légèrement convexe, rétréci en avant, les côtés arrondis, la base bisinuée avec un lobe médian avancé et arqué, la surface pubescente comme la tête. Ecusson médiocre en trapèze allongé. Elytres oblongs allongés, à lobes épipleuraux peu marqués; la marge latérale très sinueuse et carénée. Pattes robustes, les antérieures très développées, leurs hanches cylindriques et saillantes, fémurs subcomprimés, les tibias légèrement arqués, les tarses larges, déprimés, à premier article très allongé, le deuxième presque carré, le troisième fendu dans la moitié de sa longueur.

Femelle. — Tête moins forte. Mandibules moins développées. Extrémité de l'épistome tronqué.

On peut diviser ce genre en deux sous-genres.

1. Subgenus CRABONITES, Lacordaire

Crabonites. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 110 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 113 (1874).

Caractères. — Antennes assez robustes, aussi longues que le pronotum, à quatrième article allongé et obconique, les suivants triangulaires et dentés au côté interne.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre est originaire de l'Afrique méridionale.

1. *C. equestris*, Dalman, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 348 (1808) (*Clythra*) (Cafrerie).
   equestris, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 111 (1848).
   = *Percheroni*, Gory, in Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 292, pl. 48, f. 8 (1827-38) (*Clythra*)

2. Subgenus CAMPTOLENES, Lacordaire

Camptolenes. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 112 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10 p. 113 (1874).

Caractères. — Ce sous-genre présente le même facies que les *Crabonites*, dont il ne se différencie que par le quatrième article des antennes, denté, triangulaire et un peu moins large que les suivants, tandis que les *Crabonites* ont cet article allongé et obconique. La villosité est plus épaisse en dessus, notamment sur la tête et le pronotum. Tous les autres caractères et le facies se rapprochent beaucoup plus de ceux des *Crabonites* que des *Lachnaea*, parmi lesquels était placé ce sous-genre.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune africaine.

1. *C. brevitarsis*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 228, pl. 10, f. 7 (1901) (Afrique australe : Malvern).
2. *C. cingulata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 104 (1883) (Arabie : env. d'Aden).
3. *C. cribraria*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 115 (♀) (1848) (Sénégal).
4. *C. Fairmairei*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 248 (1891) (Obock).
5. *C. fastuosa*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 113 (1848) (Afrique australe). — **Pl. 1, Fig. 11.**
6. *C. lugubris*, Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 4 (pt. 2), p. 188 (1886) (Transvaal).
7. *C. marginata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 848 (*II*), n° 96, pl. 1, f. 8 (♀) (1808) (*Clythra*) (Afrique australe).
   marginata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 116 (♂) (1848).
8. *C. opacula*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 8, p. 201 (1888) (Ovambo).
9. *C. taeniata*, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol 8, p. 184 (1821) (*Clythra*) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 1, Fig. 12.**
   taeniata, Foersberg, idem, p. 268 et 287 (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 118 (1848).

4. Genus LACHNAEA, Lacordaire

Lachnaea. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 168 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 214 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 151 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 112 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881).

= **Barathraea.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 164 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 313 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 114 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6. p. 106 (1881).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Tête assez forte, engagée dans le pronotum, joues plus ou moins saillantes; yeux assez grands, peu convexes, elliptiques, subréniformes; antennes assez robustes, dépassant le pronotum, à premier article gros et carré, arrondi en avant, les deuxième et troisième très courts, obconiques, les suivants fortement triangulaires et serrés. Pronotum court, légèrement convexe, transversal, cylindrique, tronqué en avant, arrondi sur les côtés et bisinué à la base, avec un lobe médian tronqué au-dessus de l'écusson; les angles antérieurs et les postérieurs obtus, la surface pubescente ou villeuse comme la tête. Ecusson triangulaire, médiocre, très déclive, le sommet arrondi et obtus. Elytres oblongs, allongés, à lobes épipluraux peu marqués. Pattes robustes, les antérieures plus développées que les

autres; les hanches cylindriques et saillantes; les fémurs comprimés; les jambes légèrement arquées; les tarses larges, déprimés de forme et de longueur très variables.

Femelle. — Forme générale du ♂. Tête médiocre; mandibules très courtes; antennes moins robustes. Pronotum un peu plus atténué en avant et semblable à celui du ♂. Pattes antérieures moins robustes.

Le sous-genre *Barathraea* ne se distingue à proprement parler des *Lachnaea*, que par la forme de l'épistome, mais comme celui-ci est très variable chez ces derniers, il n'y a pas lieu de maintenir les *Barathraea*, même comme sous-genre. Les yeux sont peut-être un peu plus petits, mais ils varient considérablement aussi chez les vrais *Lachnaea;* quant à l'écusson, il n'est pas quadrangulaire, mais plutôt en trapèze allongé et se rapproche de la forme triangulaire, mais tronquée au bout des *Lachnaea*.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 168-188 (1848).

Bibliographie.— Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 151-168 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 209-211 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106-112 (1881).

Distribution géographique des espèces. — La plupart des espèces appartiennent à la faune paléarctique.

Faune paléarctique :

1. *L. cerealis*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 844 (*3*) pl. 1, f. 3 *a-b* (1808) (*Clythra*) (Algérie, Syrie).
 cerealis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 165 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. pl. 62, f. 293 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 315 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881); Pic. Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 204 (1897) (*Barathraea*).
 = *octopunctata*, Pic, Naturaliste, Vol. 17, p. 243 (1859); Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 204 (1897) (*Barathraea*).
 = *separata*, Pic. Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 204 (1897) (Sicile) (*Barathraea*).
2. *L. cylindrica*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 186 (1848) (Midi de la France, Espagne, Italie, Algérie).
 cylindrica, Küster, Käf. Europ. Fasc. 15, p. 96 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 153 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 211 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 110 (1881).
3. *L. hirta*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol, 2, p. 30 (1801) (*Clythra*) (Midi de la France, Espagne, Nord de l'Afrique). — **Pl. 3, Fig. 12.**
 hirta, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 858 (*28*), pl. 2, f. 18 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 182 (♂) (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 161 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 111 (1881).
 = *hirtipes*, Allard, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 383 (♀) (1864).
 = *Suffriani*, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 210 (1872).
 = *tripunctata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 180 (1848) (pars).
4. *L. italica*, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 108 (1881) (Sud du Tyrol, Italie, Corse, Sardaigne).
 = *sexpunctata*, Petagna, Ins. Cal. p. 11, pl. 1, f. 29 (1787).
 = *tripunctata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 180 (1848) (pars); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 159 (1872) (pars).
5. *L. orientalis*, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 111 (1881) (Grèce, Crète).
 orientalis, Weise, Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 24 (1889).
6. *L. paradoxa*, Olivier, Ent Vol. 6, p. 844 (*4*), pl. 1, f. 4 (1808) (*Clythra*) (Sicile, Algérie).
 paradoxa, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 172 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 165 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol 16, p. 209 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 110 (1881).
 var. vicina, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 173 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 166 (1872).
7. *L. pseudobarathreæa*, J. Daniel, Col. Stud. Vol. 2, p. 80 (1899) (Espagne).
8. *L. pubescens*, Dufour, Ann. Sc. Phys. Brux. Vol. 6, p. 307 (1820) (Midi de la France, Espagne, Portugal, Corse, Sardaigne, Nord de l'Afrique).
 pubescens, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 163 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 111 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 23 (1889).
 = *macrodactyla*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 177 (♂) (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 167 (1872).
 = *palmata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 175 (1848).

9. *L. puncticollis*, Chevrolat, Rev. Zool p. 175 (♀) (1840) (Midi de la France, Espagne, Portugal, Algérie).
puncticollis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p 187 (1848); Küster, Käf. Europ. Fasc. 15, p. 97 (1848); Lucas, Hist. Nat. Ins. Algérie, T 2, p. 523, pl. 47, f. 4 (1849); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 154 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 109 (1881).
var. unistigma, Pic, Miscell. Ent. p. 74 (1898).

10. *L. sexpunctata*, Scopoli, Ent. Carn. p. 67 (208) (1763) (*Buprestis*) (Europe centrale).
sexpunctata, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 107 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 25 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 121 (1891).
= *brachialis*, Küster, Käf. Europ. Fasc. 3. p. 81 (1844).
= *glabricollis*, Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 210 (1851); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 168 (1872).
= *longipes*, Fabricius, Syst. Entom. p. 105 (1775) (*Cryptocephalus*) Laicharting, Verz. Tyrol. Inseckt. Vol. 1, p. 166 (1781); Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 109 (1798); Rossi, Faun. Etrusc. Vol 1, p. 89 (228) (1801); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 845 (1808); Panzer, Faun. Germ. Fasc. 106, nº 9; Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 11, p. 357 (1802); Schœnherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 343 (1808) (*Clythra*); Küster, Käf. Europ. Fasc. 3, p. 80 (1844); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol 2, p. 162 (1848); Redtenbacher, Faun. Austr (éd. 2), p. 450 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 162 (1872).
var. pontica, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 157 (1884) (Amasie).

11. *L. tripunctata*, Schneider, Neue Mag. Vol. 1 (2) p. 191 (7) (1792) (*Clythra*) (Algérie).
tripunctata, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881) (*Barathraea*).
= *straminipennis*, Lucas, Rev. Zool. p. 122 (1845) (*Lachnaea*); Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 167 (1848); Lucas, Hist. Nat. Ins. Algérie, Tome 2, p. 524, pl. 47, f. 3 (1849); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 316 (1872) (*Barathraea*).

12. *L. tristigma*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 183 (1848) (Midi de la France, Espagne, Italie, Algérie).
tristigma, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Franc. (5) Vol. 2, p. 157 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 110 (1881).

13. *L. variolosa*, Linné, Syst. Nat. (éd. 12), p. 591 (*33*) (1766) (*Chrysomela*) (Midi de l'Espagne, Italie, Algérie).
variolosa, Fabricius, Syst. Ent. p. 99 (1775) (*Chrysomela*); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 859, pl. 2, f. 19 (1808); (*Clythra*); Küster, Käf. Europ. Fasc. 7, p. 97 (1846); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 184 (1848); Jacquelin Duval, Gen. Col. Europ., Vol 4, pl. 4 f. 294 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 156 (1872) Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 110 (1881).
= *lentisci*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 57 (*21*) (1793) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. p. 113 (1798); Schoenherr, Synon. Ins. Vol. 2, p. 349 (43) (1808) (*Clythra*).

Faune africaine :

14. *L. fulvicollis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond p. 222 (1898) (Niger, Bénué).
15. *L. Marshalli*, Jacoby, idem, p. 251, pl. 17, f. 4 (1897) (Natal : Ulundi).
16. *L. nigrofasciata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 170 (1848) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 3, Fig. 11.**
17. *L. pinguis*, Péringuey, Trans. S. Afr. Phil. Soc. Vol. 4, (pt. 2), p. 187 (1886) (Namaqualand).

5. GENUS TITUBOEA, LACORDAIRE

Tituboea. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 141 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 119 (1874).
= **Antipa.** De Geer, Mém. Ins. Vol. 7, p 659 (1778); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 88 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 116 (1874).
= **Phoenicodera.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2. p. 93 (1848).
= **Barybaena.** Lacordaire, idem, p. 95 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 117 (1874).
= **Nosognatha.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 105 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 117 (1874).
= **Gyriodera.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 119 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 118 (1874).
= **Anomoea.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 130 (1848).
= **Micropyga.** Jacoby, The Entomologist, Vol. 36, p. 92 (1903).
= **Clytropsis.** Jacoby, idem, p. 211 (1903).

Caractères. — Sexes ordinairement dissemblables.

Mâle. — Corps cylindrique, parallèle, oblong, subrectangulaire. Tête à peine villeuse Pronotum toujours glabre en dessus. Tête variable, grosse et dégagée du pronotum, subcirculaire ou oblongue; mandibules parfois très développées ou bien médiocres ou peu saillantes, rarement très inégales entre elles (*Nosognatha*); yeux variables, petits et globulaires, ou grands et elliptiques, plus ou moins convexes; antennes le plus souvent de douze articles, robustes, dentées à partir du quatrième ou du cinquième article. Pronotum transversal, peu convexe, à marge antérieure tronquée; les côtés droits ou obliques, les angles postérieurs arrondis, la base bisinuée. Ecusson triangulaire, déclive, parfois faiblement tronqué en arrière. Elytres peu ou point lobés à la base, le lobe éplipleural peu ou non avancé au delà de la carène marginale. Pattes antérieures toujours très allongées, leurs hanches très saillantes et cylindriques, les fémurs parfois très gros (*Barybaena*), le plus souvent grêles; tibias grêles et allongés, arqués, inermes ou mucronés au bout (*Barybaena* et *Nosognatha*); premier article des tarses au moins aussi long que les deux suivants réunis

Femelle. — Corps oblong, plus ou moins allongé, assez convexe. Tête presque toujours plus petite et plus engagée dans le pronotum que celle des ♂♂; épistome moins échancré; mandibules très réduites. Pronotum généralement en trapèze, rétréci en avant. Pattes moins robustes, les antérieures un peu plus longues que les autres.

Ce genre a été subdivisé en sept sous-genres dont voici le tableau :

1. *Yeux grands, elliptiques, obliques et légèrement rapprochés en arrière sur le vertex* . . . . 2.
— *Yeux petits ou médiocres, globulaires, arrondis, non obliques* . . . . 3.
2. *Epistome du ♂ tronqué et subsinueux* . . . . 1. TITUBOEA, Lacordaire.
— *Epistome du ♂ formant quatre lobes anguleux* . . . . . . 2. ANOMOEA, Lacordaire.
3. *Premier article des antennes du ♂ aussi large ou plus large que long, en turbine* . . . . 4.
— *Premier article des antennes du ♂ plus long que large, arqué et aplani* . . . . 3. ANTIPA, De Geer.
4. *Fémurs antérieurs du ♂ grêles, subsinueux et arqués ou droits* . . . . 5.
— *Fémurs antérieurs du ♂ épais, arqués sur le bord externe, droits sur l'interne* . . . . 4. BARYBAENA, Lacordaire.
5. *Fémurs antérieurs du ♂ subsinueux et arqués* . . . . 6.
— *Fémurs antérieurs du ♂ droits* . . . . 5. PHOENICODERA, Lacordaire.
6. *Mandibules du ♂ saillantes, larges, planes, contiguës au repos.* . 6. NOSOGNATHA, Lacordaire.
— *Mandibules du ♂ courtes* . . . . 7. GYRIODERA, Lacordaire.

I. Subgenus TITUBOEA, Lacordaire

Tituboea. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 141 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 215 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 115 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 119 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 102 (1881).

Caractères. — Sexes disssemblables.

Mâle. — Corps massif, cylindro-conique, non métallique, glabre en dessus sauf sur la tête. Celle-ci variable, mais le plus souvent de même forme que chez les ♀♀, seulement un peu plus grosse; mandibules médiocres; épistome très variable; yeux grands, elliptiques plus ou moins convexes; antennes assez robustes à premier article triangulaire épais, les deuxième et troisième courts, obconiques, les

suivants triangulaires et dentés au côté interne, le quatrième souvent plus faible. Pronotum fortement transversal plus ou moins convexe, rarement cylindrique, les angles antérieurs souvent arrondis, les postérieurs distincts, les côtés obliquement arqués, la base bisinuée. Écusson médiocre triangulaire, le sommet arrondi. Élytres faiblement, mais distinctement, lobés à la base des épipleures, ensuite rétrécis en arrière, couvrant le pygidium au sommet. Pattes antérieures très allongées, relativement grêles. Hanches cylindriques et très saillantes. Fémurs subfusiformes, tibias légèrement arqués; tarses à premier article au moins aussi long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Ressemble beaucoup au ♂, sauf pour le développement de la tête et pour les pattes qui sont plus courtes, avec les tibias droits.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 141-164 (1848).

Bibliographie. — Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 44-46 (1865); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 115-138 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 207-209 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 102-106 (1881).

Distribution géographique des espèces. — L'habitat de ce sous-genre est assez étendu, il appartient à la fois aux faunes paléarctique, asiatique et africaine.

Faune paléarctique :

1. *T. attenuata*, Fairmaire, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 536 (1875) (Tunisie).
   attenuata, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p 83 (1897).
2. *T. biguttata*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 34 (*16*) (♂) (1791) (*Clythra*) (Midi de la France, Espagne, Italie, Algérie, etc.).
   biguttata, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 849 (*2*), pl. 1, f. 9 (1808); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 105 (1881).
   = *maculicollis*, Brullé, Expéd. Morée, Vol. 3, p. 267 (*530*), pl. 44, f. 4 var.
   = *novempunctata*, Dufour, Ann. Sc. Phys. Brux. Vol. 6, p. 309 (*2*) (♀) (1820) (*Clythra*).
   = *sexpunctata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 852 (*19*) (♀) (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 150 (1848); Lefèvre, Ann. Soc Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 125 (1872).
   var. dispar, Lucas, Rev. Zool. p. 123 (1845) (*Coptocephala*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol 2, p. 152 (1848); Lucas, Hist. Nat. Ins. Algérie, t. 2, p. 524, pl. 47, f. 5 (1849); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 127 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 207 (1872).
3. *T. elegans*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 64, p. 182 (1898) (Tanger).
4. *T. Illigeri*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 142 (♂) (1848) (Algérie).
   Illigeri, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 119 et 385, pl. 2, f. 1 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 104 (1881).
5. *T. laticollis*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 846 (*7*), pl. 1, f. 6 (1808) (*Clythra*) (Algérie).
   laticollis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 155 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 132 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 105 (1881).
   var. algerica, Desbrochers des Loges, L'Abeille, Vol. 7, p. 128 (1870) (*Clytra*); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 133 (1872).
6. *T. macropus*, Illiger, Wiegm. Arch. Vol. 1 (2), p. 128 (*22*) (1800) (*Clythra*) (Europe centrale et méridionale, Perse, Syrie).
   macropus, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 845 (*6*), pl. 1, f. 5 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 146 (1848); Küster, Käf. Eur. Fasc. 13, p. 93 (1848) (*Macrolenes*); Jacquelin Duval, Gen. Col. Eur. Vol. 6, p. 62, f. 292 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 124 (1872); Redtenbacher, Fauna Austr. (ed. 2), p. 450 (1868); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6. p. 103 (1881).
   = *grandipes*, Foersberg, Nov. Act. Upsal, Vol. 8, p. 262 (1821) (*Clythra*).
7. *T. minor*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 312 (1894) (Algérie).
8. *T. nigriventris*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 136, pl. 2, f. 5 (1872) (Russie : Chodskent).
   nigriventris, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881).
9. *T. octopunctata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 79 (*3*) (1787) (*Cryptocephalus*) (Algérie).
   octopunctata, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 56 (*18*) (1793) (*Cryptocephalus*); Supp. Ent. Syst. p. 112 (*17*) (1798) (*Clythra*); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 860 (*32*), pl. 2, f. 22 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 163 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 137 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 209 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 105 (1881).
   var. mecheriensis, Pic, Rev. Sc. Bourbon, Vol. 8, p. 13 (Algérie).

10. *T. octosignata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 36 (33) (1801) (*Clythra*) (Algérie).
octosignata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 155 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 130 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 105 (1881).

11. *T. Paykulli*, Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 161 (1848) (Algérie).
Paykulli, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 128, pl. 2, f. 4 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 105 (1881).
var. fasciata, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 129 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881) (Algérie).

12. *T. Perrisi*, Desbrochers des Loges, Mém. Acad. Hippone, p. 79 (1870) (♂) (Algérie).
Perrisi, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 134 (♂) (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881); Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 84 (1897).
= *Lefèvrei*, Pic, Le Naturaliste p. 221 (1894) (*Melitonoma*)

13. *T. rufina*, Solsky, Troudy Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 60 (1881-1882) (*Coptocephala*) (Kisil-Kum).
rufina, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 529 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 380 (1899).

14. *T. rugulosa*, Weise, Archiv. f. Naturg. Vol. 64. p. 183 (1898) (Vallée de l'Araxe).

15. *T. sexmaculata*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 138 (2) (1781) (*Cryptocephalus*) (Midi de l'Europe, Algérie, Perse, Asie Mineure). — **Pl. 2, Fig. 3.**
sexmaculata, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 110 (3) (1798) (*Clythra*); Olivier, Ent. Vol. 6. p. 855 (23) (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 143 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 121 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 107 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 104 (1881).
var. ♀ *akbesiana*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol, 22, p. 82 (1897) (Akbès).
var. fulvipes, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 123 (1872) (Jérusalem).
var. nigricollis, von Heyden, Abh. Senckenb. Ges. p. 49 (1886).
var. parviceps, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 148 (♂) (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 120 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 104 (1881) (Algérie, Espagne).

16. *T. silensis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 70 (1894) (Russie : Chodskent).
silensis, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 529 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 380 (1899).

17. *T. tredecimpunctata*, Desbrochers des Loges, L'Abeille, Vol. 7, p. 128 (♂) (1870) (Algérie).
tredecimpunctata, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 129, pl. 2, f. 2 (♂) (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881); Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 83 (♀) (1897).

Faune asiatique :

18. *T. Andrewesi*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 258 (1895) (Kanara, Belgaum, S. Bombay).
19. *T. cornuta*, Jacoby, idem, p. 259 (1895) (Kanara, Belgaum, S. Bombay).
20. *T. delectabilis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p 45, pl. 2, f. 7 (1865) (Penang).
21. *T. Harmandi*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 112 (1893) (Cochinchine).
22. *T. Paviei*, Lefèvre, Nouv. Arch. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 189 (1890) (Indo-Chine).
23. *T. suspiciosa*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 46 (1865) (Penang).

Faune africaine :

24. *T. arabica*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 860, pl. 2, f. 21 (1808) (*Clythra*) (Arabie, Egypte).
arabica, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 157 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 135 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881).

25. *T. cognata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Comp. rend. p. 249 (1891) (Abyssinie).
26. *T. contigua*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 149 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
27. *T. confusa*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, p. 80 (1871) (*Damia*) (Zanzibar).
confusa, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 68, p. 125 (1902).
var. salaamensis, Weise, idem, p. 125 (1902).
var. usagarica, Weise, ibidem, p. 125 (1902).
var. zanzibarica, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 249 (1891); Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 125 (1902) (Bagamoyo).

28. *T. filitarsis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 160 (1848) (Arabie).
filitarsis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 133 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881).

29. *T. Hildebrandti*, Harold, Monatsb. Akad. Wiss. Berl. p. 267 (1880) (*Melitonoma*) (Afrique australe).
Hildebrandti, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 70, p. 36 (1904).

30. *T. Olivieri*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 159 (1848) (Egypte).
Olivieri, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 131, pl. 2, f. 3 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 106 (1881).
31. *T. parvula*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 239 (1904) (Zambèse).
32. ?*T. Peyerimhoffi*, Pic, L'Echange, Vol. 17, p. 49 (1902) (Arabie).
33. *T. sexnotata*, Péringuey, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 4, (pt. 2), p. 189 (1886) (Colonie du Cap).
var. natalica, Péringuey, idem, p. 189 (1886).
34. *T. vivicola*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 28, Compt. rend. p. 281 (1884) (Congo : Vivi).

Espèces douteuses :

35. *T. ciliciensis*, Pic, L'Echange, Vol. 20, p. 57 (1904) (*Taurus*).
36. *T. decemguttata*, Walker, List Col. Coll. Lord. p. 18 (1871) (Arabie).

2. Subgenus ANOMOEA, Lacordaire

Anomoea. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 130 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 118 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps allongé, subparallèle, quadrangulaire, peu convexe. Tête dégagée du pronotum, penchée; épistome formant quatre lobes anguleux; mandibules courtes, très épaisses; yeux très grands, elliptiques, subdéprimés et obliques. Pronotum plus large que long, subrectangulaire avec les angles arrondis. Ecusson grand, triangulaire, allongé et tronqué au sommet. Fémurs grêles et droits, tibias minces et arqués, inermes au bout, tarses très longs, le premier article de la longueur des deux suivants réunis.

Femelle. — Corps oblong ovale, arrondi et élargi en arrière. Côtés du pronotum obliquement atténués en avant. Tête moins large et engagée dans le pronotum.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 130-140 (1848).

Bibliographie. — Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 27 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 26-28 (1880); idem, Suppl. p. 65-67 (1888).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune américaine.

1. *A. brevilineata*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 67, pl. 36, f. 17 (♂) (1888) (Mexique).
2. *A. guatamalensis*, Jacoby, idem, p. 67 (1888) (Guatémala).
3. *A. Högei*, Jacoby, ibidem, p. 66, pl. 36, f. 16 (♂) (1888) (Mexique).
4. *A. humerigera*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 140 (1848) (Mexique).
humerigera, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 26 (1880).
5. *A. insularis*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 36, p. 209 (1903) (Ile de la Trinité).
6. *A. laticlavia*, Förster, Nov. Spec. Ins. p. 27 (♀) (1771) (*Chrysomela*) (Etats-Unis). — **Pl. 2, Fig. 4.**
laticlavia, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 353 (*68*) (1808); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 132 (1848).
= *ephippium*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 548 (*744*) (♀) (1824) (*Clythra*).
= *nigripes*, Fabricius, Gen. Ins. p. 221 (*17-18*) (1776); Spec. Ins. Vol. 1, p. 142 (*26*) (1781); Mant. Ins. Vol. 1, p. 81 (*33*) (1787); Ent. Syst. Vol. 2, p. 61 (*43*) (1794); Linné, Syst. Nat. (éd. Gmelin), Vol. 4, p. 1705 (*33*) (1788) (*Cryptocephalus*).
= *nigripes*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 114 (*27*) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 38 (*46*) (♂) (1801); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 351 (*52*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 261 (1821) (*Clythra*).
= *obsita*, Fabricius, Suppl. Entom. Syst. p. 34 (*26*) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 34 (*26*) (♂) var. (1801); Olivier, Encycl. Meth. Ins. Vol. 6, p. 34 (*13*) (1790); Ent. Vol. 6, p. 859 (*30*) pl. 2, f. 20*a-b*, (♂ ♀) (1808); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 346 (*25*) (1808) (*Clythra*); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 261 (1821).
= *obsitus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 106 (*4*) (1775); Spec. Ins. Vol 1, p. 139 (*7*) (1781); Mant. Ins. Vol 1, p. 79 (*8*) (1787); Ent. Syst. Vol. 2, p. 55 (*12*) (1793) (*Cryptocephalus*).
= ? *ruficauda*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 261 et 274 (1821) (*Clythra*).
7. *A. militaris*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. p. 83 (1858) (États-Unis).
militaris, Crotch, idem, p. 28 (1873).

8. *A. mutabilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 137 (1848) (Sud des États Unis, Amérique centrale).
mutabilis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 27 (1880); idem, Suppl. p. 65 (1888).
9. *A. rufifrons*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 135 (1848) (Mexique).
rufifrons, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 27 (1880); idem, Suppl. p. 65 (1888).
10. *A. sanguinipennis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 131 (♀) (1848) (Mexique).
sanguinipennis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 27 (1880); idem, Suppl. pl. 2, f. 16 (♂) 17 (♀) (1888).
11. *A. sphacelata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 138 (1848) (Mexique).
sphacelata, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 27 (1880).
12. *A. villosa*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 67, pl. 36, f. 17 (♂) (1888) (Mexique).

3. Subgenus ANTIPA, De Geer

Antipa. De Geer, Mém. Ins. Vol. 7, p. 659 (1778); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 88 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 116 (1874).
= **Micropyga.** Jacoby, The Entomologist, Vol. 36, p. 92 (1903).
= **Clytropsis.** Jacoby, idem, p. 211 (1903).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps allongé, subcylindrique. Tête forte, inclinée, légèrement dégagée en arrière; épistome largement lobé en avant et échancré sur les côtés, immédiatement au-dessus des cavités antennaires; yeux petits, saillants et globulaires; mandibules très robustes et aplanies; antennes plus longues que la tête et le pronotum réunis, dentées à partir du quatrième article, les deuxième et troisième petits, globulaires et subégaux entre eux, aussi longs que le premier. Pronotum transversal, largement arrondi sur les côtés, la marge antérieure lobée en avant, les angles antérieurs arrondis et légèrement obtus, les côtés très arqués, les angles postérieurs arrondis, la base bisinuée avec un lobe médian subtronqué. Ecusson triangulaire, allongé, saillant en arrière, arrondi ou tronqué à son sommet. Elytres faiblement lobés à la base, peu rebordés à l'épipleure en avant de la carène marginale. Pattes antérieures plus longues que les suivantes; fémurs comprimés et inermes; tibias arqués; tarses allongés presque aussi longs que les tibias; le premier article des tarses antérieurs plus long que les deux suivants, le dernier fortement engagé entre les lobes du troisième.

Femelle. — Diffère du ♂ par les antennes et les pattes moins robustes, la tête moins large, les yeux plus rapprochés, le pronotum sensiblement plus court, plus oblique sur les côtés en avant.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Afrique australe.

1. *A. fulveola*, Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 348 (1898) (Transvaal : Prétoria).
2. *A. rufa*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 7, p. 659, pl. 49, f. 10 et 11 (1778) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 2, Fig. 5 et 6.**
= *maxillosus*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 139 (*11*) (1781) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. p. 113 (*18*) (1798) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 89 (1848).
= *unipunctata*, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 183 (1821) (*Clythra*).
var. capensis, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 853 (*20*), pl. 1, f. 13 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 90 (1848)
var. octonotata, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 184 (1821) (*Clythra*): Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 90 (1848).
var. transvalensis, Jacoby, The Entomologist. Vol. 36, p. 93 (1903) (*Clytropsis*) (Transvaal).
3. *A. signatifer*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 92 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).

4. Subgenus BARYBAENA, Lacordaire

Barybaena. Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 95 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 117 (1874).

Caractères. — Sexes très dissemblables.

Mâle. — Tête médiocre, à peine dégagée du pronotum, aussi large que longue, terminée par un

museau et court triangulaire, avec l'épistome étroitement échancré; mandibules courtes; yeux petits, globulaires assez saillants. Pattes antérieures allongées, leurs hanches très fortes, cylindriques et très saillantes, leurs fémurs excessivement robustes, formant un ovale allongé plus ou moins comprimé, tibias grêles et arqués, souvent munis d'un ou deux éperons à l'extrémité, tarses robustes, relativement courts, les antérieurs plus longs que les autres, le premier article à peine plus long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Corps oblong, ovale, élargi en arrière. Tête plus étroite. Yeux plus petits. Pronotum plus atténué en avant. Pattes plus faibles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Afrique australe.

1. *B. bilineolata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 97, (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 2, Fig. 9.**
2. *B. humeralis*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 227 (1901) (Natal : Malvern).
3. *B. imitans*, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 172 (1895) (Togo : Bismarckburg).
4. *A. lurida*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 96, (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 2, Fig. 7 et 8.**
   lurida, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 228, (♀) (1901).
5. *B. mendax*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 98, (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
6. *B. parvula*, Lacordaire, idem, p. 97 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).

5. Subgenus PHŒNICODERA, Lacordaire

Phœnicodera. Lacordaire, Mon. Phyt Vol. 2, p. 93 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 117 (1878).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps oblong, rectangulaire, parallèle. Tête subovalaire, terminée par un museau rectangulaire; épistome faiblement échancré en arc; mandibules médiocrement saillantes, régulièrement arquées et normales; yeux médiocres, peu saillants et globulaires. Quatrième article des antennes obconique, un peu plus long que le troisième. Pattes antérieures allongées, leurs hanches saillantes et subcylindriques, leurs fémurs grêles, droits et subfusiformes, tibias faiblement arqués, inermes au bout, les tarses presque aussi longs que les tibias.

Femelle. — Tête plus petite, yeux moins épais. Côtés du pronotum obliquement atténués en avant. Pattes peu robustes, les antérieures à peine plus longues que les suivantes.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Afrique australe.

1. *P scapularis*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 275 (1821) (*Clythra*) (Afrique australe).
   scapularis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 94 (♂) (1848).
2. *P. varicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 93, (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 2, Fig. 10.**

6. Subgenus NOSOGNATHA, Lacordaire

Nosognatha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 105 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 117 (1874).

Caractères. — Sexes très dissemblables.

Mâle. — Corps oblong, parallèle, étroit, subrectangulaire. Tête assez forte dégagée du pronotum, rétrécie en arrière; épistome rétréci en avant des antennes; arrondi et entier ou échancré en avant; mandibules très saillantes, larges, aplanies, contiguës au repos, la gauche brusquement recourbée et

prolongée en une longue pointe très aiguë, la droite tronquée, parfois difforme; yeux petits, globulaires, très saillants. Pronotum très transversal, un peu oblique en avant et largement arrondi en arrière, les angles antérieurs obtus, les postérieurs arrondis. Elytres finement pointillés. Pattes antérieures très longues, leurs hanches grosses, saillantes et cylindriques, les fémurs très longs, grêles, arqués, leur bord interne subsinué; tibias arqués, mucronés à l'extrémité; tarses peu robustes plus courts que la moitié des tibias, le premier article plus long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Diffère beaucoup du ♂. Yeux plus grands, mais non saillants. Antennes plus courtes à articles épais et plus rapprochés. Pronotum plus étroit que les élytres à la base qui est fortement bisinuée. Ponctuation élytrale plus épaisse et plus dense.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces connues sont originaires de l'Afrique.

1. *N. mandibularis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 107 (1848) (Guinée).
   mandibularis, Harold, Col. Hefte, Vol. 16, p. 208 (1879).
   = *zaïrica*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 28, Compt. rend. p. 281 (1884) (*Clytra*).
2. *N. ruficollis*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 31 (1791) (*Clythra*) (Sénégal). — **Pl. 2, Fig. 11.**
   ruficollis, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 846, pl. 1, f. 6 (1808) (*Cryptocephalus*).
   = *Lefevrei*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 229 (1901) (*Tituboea*).
   = *senegalensis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 108 (1848).
3. *N. soror*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 126 (1902) (Mrogoro).

7. Subgenus GYRIODERA, Lacordaire

Gyriodera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 119 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 118 (1874).

Caractères. — Sexes peu dissemblables.

Mâle. — Corps oblong, rarement parallèle, toujours peu convexe et glabre en dessus. Tête peu allongée, oblongue, obtuse en avant, dégagée du prothorax et penchée; mandibules courtes; yeux petits, assez saillants, ovalaires. Pronotum beaucoup plus large que long, les côtés arrondis, le bord antérieur impressionné, le disque bombé. Pattes antérieures très allongées; leurs fémurs peu robustes; leurs tibias très grêles plus ou moins arqués, inermes au bout; leurs tarses à peine plus longs que les autres.

Femelle. — Diffère peu du ♂, la tête est de même forme, mais plus petite.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Afrique australe.

1. *G. babioides*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 124 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
2. *G. circumducta*, Lacordaire, idem, p. 120 (♀) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
3. *G. clitellata*, Lacordaire, ibidem, p. 124 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
4. *G. cruciata*, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 184 (1821) (*Clythra*) (Cap de Bonne-Espérance).— **Pl. 2, Fig. 12.**
   cruciata, Lacordaire, Mon Phyt. Vol. 2, p. 122 (1848).
5. *G. lugubris*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 121 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
6. *G. sublaevicollis*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 230, pl. 10, f. 11 (1901) (Natal : Malvern).

6. Genus DIAPROMORPHA, Lacordaire

Diapromorpha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 227 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 121 (1874).
= **Peploptera.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 239 (1848).
= **Aspidolopha.** Lacordaire, idem, p. 252 (1848).
= **Ætheomorpha.** Lacordaire, ibidem, p. 311 (1848).

Caractères. — Sexes semblables ou à peine dissemblables.

Tête médiocre, fortement engagée dans le pronotum, très penchée, prolongée en museau; épistome étroitement échancré; mandibules peu robustes; antennes assez robustes, courtes, n'atteignant pas la base du pronotum, le premier article assez gros, le deuxième très court, un peu plus épais que le troisième, les suivants triangulaires et transversaux; yeux assez saillants, oblongs, ovales ou arrondis. Pronotum grand, subcylindrique, atténué en avant, lobé ou tronqué en arrière, les côtes obliques, la marge antérieure avancée sur la tête, les angles postérieurs aigus et plus ou moins abaissés sur les élytres. Ecusson variable, triangulaire, très déclive. Elytres oblongs, subparallèles ou rétrécis en arrière, allongés ou très écourtés laissant à découvert la majeure partie du pygidium, les lobes épipleuraux larges et bien marqués. Hanches antérieures peu saillantes. Pattes généralement robustes et écourtées; fémurs peu renflés; tibias droits, élargis vers l'extrémité; tarses robustes, le premier article un peu plus long que le deuxième, mais plus court que les deux suivants réunis.

Ce genre se distingue des *Clytra* par le pygidium qui est à découvert et par la forme des tarses. Les espèces sont en général massives, cylindriques ou cunéiformes.

Ce genre a été subdivisé en quatre sous-genres, dont voici le tableau :

1. *Yeux grands, elliptiques, obliques et légèrement rapprochés en arrière*	2.
— *Yeux petits, saillants, moins elliptiques, non obliques*	4. ÆTHEOMORPHA, Lacordaire.
2. *Corps allongé, massif, subparallèle*	3.
— *Corps écourté, massif, rétréci en arrière*	3. ASPIDOLOPHA, Lacordaire.
3. *Base du pronotum sinueuse, fortement lobée au milieu*	1. DIAPROMORPHA, Lacordaire.
— *Base du pronotum tronquée ou à peine sinueuse*	2. PEPLOPTERA, Lacordaire.

1. Subgenus DIAPROMORPHA, Lacordaire

Diapromorpha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 227 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 121 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps massif, légèrement élargi à l'épaule, cylindro-conique. Tête médiocre, fortement engagée dans le pronotum; yeux assez forts, elliptiques; antennes courtes, épaisses. Pronotum atténué en avant, très convexe, très déclive sur les côtés, les angles postérieurs très abaissés, la base fortement bisinuée avec un lobe médian avancé et entièrement juxtaposée aux élytres. Ceux-ci très convexes, cylindriques, faiblement lobés à la base des épipleures, laissant le pygidium à découvert. Pattes courtes, médiocres, semblables dans les deux sexes, les hanches antérieures non saillantes, les fémurs peu renflés, les tibias et les tarses courts, à premier article à peine plus long que le suivant.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 227-239 (1848).

Bibliographie. — Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 324-328 (1905).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre aux faunes indo-malaise et africaine.

Faune indo-malaise :

1. *D. balteata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 236 (1848) (Continent indien).
2. *D. coerulea*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 877 (1892) (Birmanie : Carin Cheba).
3. *D. Dejeani*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 235 (1848) (Indes, Nepaul, etc.).
   Dejeani, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 49 (1865).

4. *D. gigantea,* Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 878 (1892) (Birmanie : Carin Cheba).
5. *D. indica,* Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 83 (1903) (Kanara).
6. *D. melanocephala,* Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 878 (1892) (Birmanie : Carin Ascinii-Ghecu).
7. *D. pallens,* Olivier, Ent. Vol. 6, p. 836 (*38*), nº 96, pl. 2, f. 27 (1808) (*Clythra*) (Continent indien).
   = *melanopus,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 238 (1848); Lefèvre, Nouv. Arch. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 191 (1890).
8. *D. pinguis,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 234 (1848) (Indes). — **Pl. 3, Fig. 1.**
   pinguis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 9, p. 289 (1889); Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 45, p. 39 (1884); Lefèvre, Nouv. Arch. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 191 (1890).
   = *Laportei,* Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 44, pl. 2, f. 8 (1865) (*Tituboea*).
9. *D. quadrimaculata,* Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 257 (1895) (Kanara, Sud Bombay).
10. *D. quadripunctata,* Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 68 (1887) (Ceylan).
   quadripunctata, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 24 (1903).
   var. dambullensis, Weise, idem, p. 25 (1903) (Ceylan).
   var. nalandensis, Weise, ibidem, p. 25 (1903) (Ceylan).
11. *D. sexmaculata,* Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 7 (27), p. 157 (1889) (*Gynandrophthalma*) (Bhamo).
   sexmaculata, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 256 (1895).
12. *D. turcica,* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 37 (*39*) (1801) (*Clythra*) (Indes, Ceylan, etc.).
   turcica, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 269 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 236 (1848).

Faune africaine :

13. *D. apicata,* Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 210, pl. 20, f. 3 (1900) (*Peploptera*) (Salisbury : Mashonaland).
   apicata, Weise, Archiv. f. Naturg. Vol. 69, p. 199 (1903).
14. *D. argentata,* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 31 (*11*) (1801) (*Clythra*) (Guinée).
   argentata, Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 344 (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 269 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 229 (♀) (1848); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 327 (1905).
15. *D. bomaensis,* Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 219 (1901) (Congo : Boma).
16. *D. concinna,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 231 (1848) (Sénégal, Sierra Leone).
   concinna, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 327 (1905).
17. *D. cribricollis,* Lefèvre, Notes Leyd. Mus. Vol. 9, p. 259 (1887) (Afrique tropicale occidentale).
18. *D. haemorrhagica,* Gerstaecker, Archiv. f. Naturg. Vol. 37 (1), p. 80 (1871) (Zanzibar).
   haemorrhagica, Gerstaecker, von Decken's Reisen, Gliederth. Vol. 3 (pt. 2), p. 266, pl. 12, f. 9 (1873); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 327 (1905).
   var. Walleri, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 2, p. 224 (1864); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 327 (1905) (Zambèze). — **Pl. 3, Fig. 2.**
19. *D. Hauseri,* Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 70, p. 35 (1904) (Kitui).
20. *D. ingens,* Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 40, Bull. p. 173 (1891) (Afrique australe).
   ingens, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 370 (1892); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 326 (1905).
   var. procera, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 165 (1895).
21. *D. picta,* Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 115 (*36*) (1798) (*Clythra*) (Sierra Leone).
   picta, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 32 (*14*) (1801); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 345 (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 271 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 232 (1848); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 326 (1905).
   var. bicruciata, Illiger, Wiegm. Archiv. Vol. 1 (*2*), p. 127 (*20*) (1800); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 344 (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 270 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 232 (1848).
22. *D. tettensis,* Gerstaecker, Monatsb. Akad. Wiss. Berl. p. 636 (1855) (Mozambique).
   tettensis, Gerstaecker, Peters Reise, p. 333, pl. 20, f. 7 (1862); Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 7, p. 349 (1887); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 327 (1905).
23. *D. trifaciata,* Olivier, Ent. Vol. 6, p. 843 (*1*), nº 96, pl. 1, f. 1 (1808) (*Clythra*) (Afrique australe).
   trifasciata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 228 (1848); Lefèvre, Rev. Mag. Zool. p. 224 (1877); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 325 (1905).
   var. juno, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 69, p. 198 (1903); Deutsche Ent. Zeit. p. 325 (1905).

24. *D. trizonata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) Vol. 7, p. 348 (1887) (Guélidi).
trizonata, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 327 (1905).
= *tigrina*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 220, pl. 10, f. 8 (1901); Weise, Archiv. f. Naturg. Vol. 70, p. 35 (1904).
25. *D. zebra*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 230 (1848) (♀) (Afrique australe).
zebra, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 324-328 (1898).

Espèces douteuses :

26. *D. Martinia*, Schaller, Abhandl. Hall. Nat. Ges. Vol. 1, p. 278 (1783) (Malabar).
27. *D. sexnotata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 31 (*12*) (1801) (Australie).
sexnotata, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 865. nº 96, pl. 2, f. 29 (1808); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 216 (1851).

2. Subgenus PEPLOPTERA, Lacordaire

Peploptera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 239 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 122 (1848).

Caractères. — Sexes semblables ou à peine dissemblables.

Corps massif, cylindrique ou cunéiforme. Têté fortement engagée dans le pronotum; yeux assez grands, elliptiques et rapprochés; antennes courtes et épaisses. Pronotum subcylindrique, assez convexe, tronqué en avant, bisinué en arrière avec un lobe médian peu avancé; la base, vue en dessus, entièrement juxtaposée à celle des élytres. Ecusson petit en triangle élargi. Elytres très convexes, cylindriques subparallèles, largement arrondis en arrière, fortement lobés à la base des épipleures, ensuite largement échancrés, laissant à découvert une partie du pygidium. Pattes courtes et robustes; tarses des ♂♂ à articles plus développés et plus élargis que ceux des ♀♀.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 239-251 (1848).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est exclusivement propre à la faune africaine.

1. *P. abyssinica*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 225 (1877) (Abyssinie).
abyssinica, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 221 (1901).
= ? *humeralis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 250 (1897); Trans. Ent. Soc. Lond. p. 221 (1901).
2. *P. acromialis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 248 (1848) (Afrique australe).
3. *P. anchoralis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 212 (1900) (Mashonaland : Salisbury).
4. *P. angustata*, Erichson, Wiegm. Archiv. p. 263 (1843) (*Clythra*) (Angola).
angustata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 242 (♂) (1848).
5. *P. angustofasciata*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond .p. 249 (1897) (Transvaal).
6. **P. arcuata, nov. sp.,** Clavareau (1).
7. *P. Barkeri*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 223 (1901) (Natal : Malvern; Colonie du Cap : Dunbrody).

(1) **Peploptera arcuata,** Clavareau, n. sp. — Subrectangulaire, allongé. subconvexe, noir, les bords du pronotum fauves, les élytres fauves avec le calus huméral et une large bande transversale et préapicale noirs, remontant en avant le long de la suture et dilatée sur les côtés le long de la marge latérale. Dessous et pattes noirs, couverts d'une pubescence gris argenté.

Long., 6 1/2 mill., larg., 3 1/2 mill.

Tête entièrement noire, plane, finement et irrégulièrement ponctuée, faiblement impressionnée transversalement entre les yeux, le vertex plus ou moins brillant; la partie antérieure plus brillante, remontant en triangle aigu au milieu du front, yeux obliques et rapprochés, faiblement échancrés au bord interne et couvert le long de celui-ci d'une villosité peu dense, épistome étroitement et peu profondément échancré en arc, antennes noires, les quatre premiers articles brunâtres. Pronotum noir, une fois et demie plus large que long. atténué en avant, la marge antérieure droite, les côtés arrondis; bisinué et finement rebordé à la base, faiblement impressionné le long de celle-ci; il est couvert d'une ponctuation fine, plus dense sur les côtés que sur le disque et très irrégulièrement espacée; une tache fauve assez large, profondément échancrée au côté interne, occupe les bords. Ecusson noir, déclive en avant, en triangle curviligne, très finement pointillé, avec une carène médiane peu marquée. Elytres à peine plus larges que le pronotum, régulièrement atténués en ligne droite jusqu'au sommet, qui est largement et séparément arrondi; marge latérale finement rebordée, ponctuation fine, assez régulière, non disposée en séries linéaires, mais assez également espacée ; leur couleur est fauve avec une tache humérale et une bande transversale et préapicale noires, prolongée en avant le long de la suture, suivant un angle très aigu et se dilatant légèrement sur les côtés, la partie apicale jaune, de forme subarrondie, se rembrunit parfois. Dessous noir mat, couvert d'une pubescence très dense, courte, soyeuse et d'un gris argenté. Pattes noires, les tarses plus ou moins brunâtres.

Loc., Ketu (Dahomey). Plusieurs exemplaires. Collection Jacoby, la mienne.

Cette espèce est voisine de la *postica*, Lac.; elle s'en distingue par son faciès, son aspect moins brillant, sa ponctuation élytrale plus forte, son écusson plus large et la forme de la tache préapicale, dont le rameau sutural ne dépasse guère le milieu de l'élytre.

8. *P. Braunsi*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 36, p. 92 (1903) (Algoa Bay, Dunbrody).
9. *P. collaris*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 248 (1897) (Tabora, Ounyamyembe).
10. *P. curvilinea*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 222, pl. 10, f. 9 (1901) (Natal : Malvern).
11. *P. cylindriformis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 240 (1848) (Sénégal, Sierra-Leone, Guinée). — **Pl. 3, Fig. 3.**
12. *P. dorsata*, Lacordaire, idem, p. 245 (1848) (Afrique australe).
13. *P. Eckloni*, Lacordaire, ibidem, p. 244 (Natal, Cafrerie).
14. *P. Ertli*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 34 (1905) (Kigonsera).
15. *P. Falkensteni*, Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 396, pl. 4, f. 2 (1882) (*Coptocephala*) (Chinchoxo).
    Falkensteni, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 214 (1900).
16. *P. florida*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 249 (1848) (♀) (Afrique australe).
17. *P. irregularis*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 224 (1901) (Natal : Malvern ; Transvaal).
18. *P. lateralis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 251 (1897) (Tabora, Ounyamyembe).
19. *P. Lefevrei*, Jacoby, idem, p. 211 (1900) (Delagoa Bay).
20. *P. Marshalli*, Jacoby, Trans. Ent. Soc Lond. p. 225 (1901) (Mashonaland : Salisbury).
21. **P. pallipes nov. sp.**, Clavareau, (1).
22. *P. postica*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 251 (1848) (Sénégal).
    postica, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 225 (1877).
23. *P. pusilla*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, p. 122 (1883) (Sénégal).
24. *P. quadripunctata*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 247 (1897) (Prétoria et Afrique australe).
25. *P. Schimperi*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 251 (1891) (Abyssinie).
26. *P. semifasciata*, Jacoby, Proc Zool. Soc. Lond. p. 211 (1900) (Mashonaland).
27. *P. stricta*, Erichson, Wiegm. Archiv. p. 263 (1843) (*Clythra*) (Angola).
    stricta, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 244 (♀) (1848).
28. **P. suturalis nov. sp.**, Clavareau, (2).
29. *P. terminata*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 220, pl. 10, f. 10 (1901) (*Diapromorpha*) (Mashonaland: Salisbury).

---

(1) **Peploptera pallipes**, Clavareau, n. sp. — Subrectangulaire, allongé, légèrement atténué en arrière. Tête et milieu du pronotum noir brillant; les côtes de ce dernier fauve rougeâtre. Elytres jaunes, avec la suture, la marge latérale et une tache humérale noires. Dessous noir, couvert d'une pubescence gris argenté. Antennes et pattes fauves.

Long. 3 1/2 mill., larg. 1 1/4 mill.

Tête plane, assez grossièrement ponctuée, faiblement impressionnée transversalement entre les yeux, le milieu du vertex plus ou moins lisse, épistome échancré en arc, labre et palpes labiaux fauves, yeux échancrés au bord interne, antennes courtes, ne dépassant pas le milieu du pronotum; fauves avec l'extrémité rembrunie. Pronotum une fois et demie plus large que long, subarrondi en avant, droit à la base, le lobe médian arrondi, finement rebordé et impressionné; les côtés arrondis, presque droits en arrière, les angles antérieurs obtus, les postérieurs droits; il est recouvert de gros points très enfoncés, plus denses sur les côtes que sur le disque et parcouru par une bande noire discoïdale et longitudinale, assez large, entière, s'étendant de la base au bord antérieur où elle se dilate faiblement. Ecusson noir, petit, en triangle curviligne et aigu. Elytres peu rétrécis en arrière, subconvexes, à ponctuation très forte, bien marquée et disposée en séries longitudinales régulières, sauf au sommet où elle paraît confuse; ils sont jaunâtres, avec une tache humérale et une bande transversale préapicale noire qui envoie en avant, trois rameaux, un sutural s'amincissant graduellement et n'atteignant pas l'écusson; les deux autres latéraux, très étroits, longeant le rebord élytral et atteignant la tache humérale ; celle-ci est coupée obliquement et s'arrête à la limite du lobe épipleural qu'elle recouvre entièrement. Dessous d'un noir plus ou moins mat. Abdomen entièrement recouvert d'une pubescence grise argentée. Pattes entièrement fauves de la couleur des antennes.

Un exemplaire ♂ provenant du Tanganika.

La forte ponctuation du pronotum et la coloration des pattes aideront à reconnaître cette espèce. Elle est voisine du *P. trilineata* Lac.

(2) **Peploptera suturalis**, Clavareau, n. sp. — Oblong, allongé, parallèle, un peu convexe, atténué en avant. Tête et milieu du pronotum noir, les côtes de celui-ci jaune fauve; la tache jaune envahissant la moitié du disque. Elytres jaune fauve, avec une tache noire suturale, allongée, commune aux deux élytres et n'atteignant ni la base ni le sommet, et une bande marginale noire allongée naissant sur le culus huméral et se dirigeant en ligne droite vers le sommet qu'elle n'atteint pas, de façon à laisser en jaune tout le lobe épipleural. Dessous noir, couvert d'une pubescence soyeuse, gris jaunâtre. Antennes et fémurs noirs. Tibias et tarses fauves.

Long. 7 mill., larg. 3 mill.

Femelle. — Tête plane, entièrement noire, faiblement impressionnée transversalement entre les yeux, le vertex plus où moins brillant, finement ponctuée avec une impression médiane longitudinale assez profonde; épistome sillonné dans son milieu, finement ponctué et échancré en arc; milieu du front assez brillant et couvert d'une vermiculation assez dense sur les côtés, une très petite fossette arrondie orne le milieu; yeux subovalaires, échancrés à leur bord interne, antennes obscures, brunâtres, les 2ᵉ, 3ᵉ et 4ᵉ articles fauves. Pronotum une fois et demie plus large que long, atténué en avant, finement rebordé sur tout son pourtour, la marge antérieure très faiblement lobée au milieu, les côtés obliques et à peine arrondis, la base bisinuée avec le lobe médian médiocre, arrondi et impressionné, les angles antérieurs droits, les postérieurs subobtus; il est couvert d'une ponctuation excessivement fine et à peine visible sur le disque, plus forte et très irrégulièrement espacée sur l'impression basilaire et sur le milieu de la marge antérieure; la tache jaune qui occupe les côtés est assez large et à peu près droite, sauf à la base où elle s'échancre suivant le prolongement d'un petit rameau oblique qui se détache de la bande médiane noire, Ecusson noir brillant, ponctué sur les côtés, plus large que long, en triangle droit. Elytres à peine plus larges que le pronotum, régulièrement élargis en arrière, le sommet arrondi, finement rebordé, sur les côtés, le lobe épipleural assez prononcé et arrondi, à ponctuation assez forte, régulière et disposée partiellement en séries linéaires longitudinales le long de la suture et des bords latéraux, elle disparaît à peu près complètement vers la région apicale ; la tache noire suturale se dilate légèrement dans son milieu et s'amincit graduellement aux deux extrémités, la bande marginale naît sur le calus huméral et se dirige vers le sommet, elle est assez étroite sur son parcours au-dessus du lobe épipleural et s'élargit ensuite brusquement vers le bord marginal qu'elle longe jusqu'au quart postérieur.

Mâle. — Inconnu.

Loc. Congo belge (Région des Cataractes). Un exemplaire.

30. *P. tibialis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 2. p. 224 (1864) (Port Natal).
31 *P. trifida*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 250 (1848) (♀) (Afrique australe).
32. *P. trilineata*, Lacordaire, idem, p. 246 (1848) (Natal, Cafrerie).
33. *P. tritaeniata*, Lacordaire, ibidem, p. 248 (♀) (Cafrerie).
tritaeniata, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 225 (1877).
34. *P. zambesiana*, Péringuey, Trans. S. Afric. Philos. Soc. Vol. 4 (pt. 2), p. 189 (1886) (Zambèse).
= *fulvitarsis*, Jacoby Proc. Zool. Soc. Lond. p. 248 (1897); Trans. Ent. Soc. Lond. p. 221 (1901).

3. Subgenus ASPIDOLOPHA, Lacordaire

Aspidolopha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 252 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 122 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps massif, peu allongé ou très court, à peine rétréci en arrière. Pronotum court, cylindro-conique, rétréci en avant, fortement lobé à la base. Ecusson assez grand, triangulaire, parfois caréné sur la ligne médiane. Elytres convexes, fortement et étroitement lobés à la base des épipleures, rétrécis en arrière, laissant la majeure partie du pygidium à découvert. Saillie prosternale nulle. Pattes peu robuste, tibias assez grêles, peu élargis au sommet.

Distribution géographique des espèces. — A l'exception d'une seule espèce, ce sous-genre est propre à la forme indo-malaise.

Faune indo-malaise :

1. *A. aeneicollis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 87 (1903) (Nilghiri Hills).
2. *A. bifasciata*, Illiger, Wiegm. Arch. Vol. 1 (2) p. 130 (24) (1800) (*Clythra*) (Java, Sumatra).
bifasciata, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 35 (31) (1801); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 348 (32) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 268 (1821) (*Clythra*).
= *bicolor*, Weber, Obs. Ent. p. 64 (1) (1801) (*Clythra*).
= *Buqueti*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 255 (1848); Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3) Vol. 4 (1) p. 50, pl. 2, f. 2 (1865).
3. *A. capitata*, Jacoby, Stett. Ent. Zeit. Vol. 60, p. 264 (1899) (Soekaranda).
4. *A. ceylonica*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 25 (1903) (Ceylon).
5. *A. coerulea*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2) Vol. 12 (32) p. 882 (1892) (Carin Cheba).
6. *A. costata*, Jacoby, idem, p. 881 (1892) (Tenasserim, Thagata, Carin Cheba).
7. *A. decora*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 35 (30) (1801) (*Clythra*) (Bengale).
decora, Schoenherr, Syst. Ins p. 348 (31) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 260 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon Phyt. Vol. 2, p. 253 (1848).
= *amoena*, Olivier. Ent. Vol. 6, p. 862 (35) nº 96, pl. 2, f. 25 (1808) (*Clythra*).
8. *A. distincta*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 32 (1891) (Konbir).
9. *A. egregia*, Boheman, Eugen. Resa, Ins. p. 154 (1858) (*Clythra*) (Malacca).
egregia, Baly, Trans, Ent. Soc. Lond. (3) Vol. 4 (1) p. 57 (1865); Lefèvre, Nouv. Arch. Mus. Paris (3) Vol. 2, p. 192 (1890).
10. *A. imperialis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3) Vol. 4 (1) p. 50 (1865) (Bornéo : Penang).
imperialis, Jacoby. Stett. Ent. Zeit. Vol 60, p. 264, pl. , f. 4 (var.) (1899).
11. *A. interruptofasciata*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 261 (1895) (Kanara, Sud Bombay).
12. *A. manilensis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 448 (1900) (Manille).
13. *A. melanophthalma*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2. p. 254 (1848) (Bengale).
melanophthalma, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2) Vol. 7 (27) p. 155 (1889).
14. *A. ornata*, Jacoby, Notes Leyden Mus. Vol. 6, p. 11 (1884) (Sumatra).
15. *A. quatuordecimpunctata*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 260 (1895) (Kanara, Sud Bombay).
16. *A. rugosa*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 24, Suppl. p. 32 (1891) (Sikkim).
rugosa, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2) Vol. 12 (32) p. 880 (1892).
17. *A. sublaevicollis*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 32 (1891) (Konbir).
18. *A. sumatrana*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2) Vol. 16 (36) p. 380 (1896) (Sumatra).

19. *A. thoracica*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (*32*), p. 879 (1892) (Birmanie). — **Pl. 3, Fig. 4.**
20. *A. trimaculata*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 110 (*6*) (1798) (*Clythra*) (Indes).
    trimaculata, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 32 (*16*) (1801); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 315 (*19*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 265 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 252 (1848).

Faune africaine :

21. *A. usambarica*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 448 (1900) (Mombo).

4. Subgenus AETHEOMORPHA, Lacordaire

Aetheomorpha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 311 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 123 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps de forme variable, cylindrique ou subovalaire. Tête petite, très courte, subarrondie, plane, lisse, engagée dans le pronotum et perpendiculaire; mandibules très courtes; épistome subtronqué; yeux assez grands, subelliptiques, assez convexes, subparallèles; antennes assez robustes. Pronotum peu convexe, en trapèze plus large que long, la marge antérieure tronquée, les côtés obliques, les angles postérieurs arrondis, la base tronquée. Écusson assez grand en triangle, plus large que long. Élytres plus ou moins lobés à la base des épipleures, laissant la majeure partie du pygidium à découvert. Hanches antérieures coniques, peu saillantes. Pattes peu robustes, grêles, subégales; fémurs droits; tarses très courts.

Distribution géographique des espèces. — Des quinze espèces connues, dix sont propres à la faune indo-malaise, une à la faune australasienne et quatre à celle d'Afrique.

Faune indo-malaise :

1. *A. Curtisi*, Baly, Trans Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 53 (1865) (Archipel indien).
2. *A. fallax*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 314 (♀) (1848) (Indes).
    fallax, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 28 (1903).
3. *A. nigropicta*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Comp. rend. p. 252 (1891) (*Gynandrophthalma*) (Tranquebar).
    = *cincta*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 28 (1903).
4. *A. multiplagiata*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 87 (1903) (Kanara et Nilgherries).
5. *A. oblitata*, Baly, Trans. Ent Soc Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 54 (1865) (Morty).
6. *A. pectoralis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 113 (1893) (Tonkin).
7. *A. pygidialis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 55 (1865) (Céram).
8. *A. sodalis*, Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 313 (♀) (1848) (Indes).
9. *A. variegata*, Lefèvre, Nouv. Arch. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 191 (1890) (Indo Chine).
10. *A. vinula*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 29 (1903) (Ceylan : Kandy).

Faune australasienne :

11. *A. cryptocephaloides*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 315 (♀) (1848) (Australie).

Faune africaine :

12. *A. epistomata*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 226 (1901) (Colonie du Cap : Dunbrody; Natal : Eastcourt).
13. *A. nematoidea*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 312 (♂) (1848) (Sénégal).
14. *A. pumilio*, Lacordaire, idem, p. 313 (♀) (1848) (Egypte).
15. *A. seminigra*, Lacordaire, ibidem, p. 312 (1848) (Sénégal).

7. GENUS PROTOCLYTRA, WEISE

Protoclytra. Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 323 (1905).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Femelle. — Corps allongé, droit sur les côtés, rectangulaire. La base du pronotum plus étroite que celle des élytres. Tête assez large peu allongée, plus ou moins engagée dans le pronotum; épistome étroitement échancré en avant; yeux assez grands, elliptiques médiocrement saillants; antennes à premier article court, obconique, les deuxième et troisième très courts, globulaires, les suivants triangulaires, transversaux et dentés. Pronotum beaucoup plus large que long, peu convexe, tronqué en avant, les côtés arrondis, la base bisinuée avec un large lobe médian arrondi. Ecusson triangulaire, presque aussi large que long. Elytres plus larges que le pronotum, coupés carrément à la base, le lobe médian peu avancé au delà de la carène marginale, droits sur les côtés, tronqués au sommet, couverts d'une ponctuation épaisse, inégale et présentant au sommet des vermiculations longitudinales simulant des côtes. Hanches antérieures obconiques, assez fortes Pattes médiocres, robustes, fémurs assez épais, aplanis, tibias courts élargis en avant. Pygidium découvert et déprimé le long du bord qui est saillant et tranchant. Dernier segment abdominal avec une profonde fossette médiane, ovalaire.

Mâle. — Pattes antérieures très allongées. Tibias grêles et arqués au bout. Tarses plus longs que les tibias, leur premier article aussi long que les suivants.

Les espèces pour lesquelles M. Weise a fondé ce genre étaient décrites sous les noms de *Camptolenes, Lachnaea* et *Tituboea,* d'où le créateur de ce genre concluait, avec raison, qu'elles n'appartenaient sûrement pas à celui dans lequel on les plaçait.

Les *Protoclytra* ont un aspect mat et sont en dessus densement et grossièrement ponctuées.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre appartient à la faune africaine.

1. *P. abyssinica,* Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3),Vol. 5, p. 223 (1877) (*Camptolenes*) (Abyssinie : Bogos).
   abyssinica, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 222 (1898); idem, p. 210 (1900) (*Camptolenes*).
2. *P. pretoriae,* Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7),Vol. 1, p. 347 (1898) (*Tituboea*) (Transvaal : Prétoria).
3. *P. proxima,* Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 4 (pt. 2), p. 187 (1886) (*Camptolenes*) (Zambèze).
4. *P. pubifrons,* Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 209 (1900) (*Camptolenes*) (Delagoa bay).
5. *P. Raffrayi,* Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3) Vol. 5, p. 223 (1877) (*Camptolenes*) (Abyssinie : Le Tigré).
6. *P. rugosa,* Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 166 (1895) (*Tituboea*) (Afrique australe).
7. *P. salaamensis,* Weise, Archiv. f. Naturg. Vol. 68, p. 126 (1902) (*Lachnaea*) (Dar-es-Salaam).
8. *P. thoracica,* Jacoby. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 167 (1895) (*Tituboea*) (Afrique australe).
9. *P. umtaliensis,* Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 238 (1904) (*Tituboea*) (Mashonaland : Umtali). — **Pl. 3, Fig. 5.**

8. GENUS CLYTRA, LAICHARTING

Clythra. Laicharting, Verz. Tyroler Insekt, Vol. 1, p. 165 (1781); Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 110 (1798); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 190 (1848); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 890 (1852); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur.Vol. 4. p. 215 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 139 (1872); Chapuis, Gen. Col.Vol. 10, p. 120 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 112 (1881).

= **Melolontha.** Geoffroy, Ins. envir. Paris, Vol. 1, p. 195 (1764).

= **Clytraria.** Semenow, Rev. Russ. Ent. Vol. 3, p. 173 (1903).

Caractères. — Sexes semblables ou peu dissemblables.

Corps cylindrique, glabre et très lisse en dessus, revêtu en dessous d'une pubescence argentée plus ou moins dense. Tête perpendiculaire, engagée dans le pronotum, plus ou moins rugueuse et impressionnée; épistome plus ou moins sinué, labre distinct; mandibules peu fortes; yeux grands, elliptiques, faiblement échancrés à hauteur des cavités antennaires; antennes courtes ne dépassant pas la base du pronotum, à premier article peu allongé, turbiné et arqué, les deuxième et troisième très courts, petits, obconiques, subégaux; les suivants fortement triangulaires et transversaux. Pronotum de forme variable, plus ou moins court, ordinairement rétréci en avant, distinctement rebordé sur les côtés, bisinué à la base, avec un lobe médian médiocrement saillant et les angles postérieurs fortement arrondis. Ecusson assez grand, triangulaire. Hanches antérieures obconiques, peu saillantes; les intermédiaires non contiguës Pattes courtes, robustes, égales entre elles; fémurs forts, subcomprimés; tibias droits grossissant de la base à l'extrémité, tarses larges, courts, variables.

Mâle. — Dernier segment de l'abdomen moins pubescent dans son milieu que sur le reste de sa surface, et même souvent tout à fait glabre et luisant.

Femelle. — Tarses un peu moins larges, dernier segment de l'abdomen occupé dans son milieu par une fossette généralement petite et plus ou moins profonde.

M. Semenow [Rev. Russ. Ent. Vol. 3, p. 173 (1903)] a créé pour la *Clytra opaca*, Jacobson, le sous-genre *Clytraria*, basé sur des caractères qui se retrouvent chez d'autres *Clytra*. Cette division ne s'impose donc pas et elle n'est citée que pour mémoire.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége Vol. 5, p. 190-227 (1848).

Bibliographie. — Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 47 (1865); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 139-150 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 211-214 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 112-117 (1881).

Distribution géographique des espèces. — L'habitat des espèces de ce genre est très étendu, il comprend les régions paléarctique, indo-malaise et africaine. Une seule espèce est originaire de Madagascar, c'est la seule *Clytritae* connue jusqu'ici de cette île.

Faune paléarctique :

1. *C. aliena*, Weise, Stett. Ent. Zeit. Vol. 58, p. 64 (1897) (Asie mineure : Angora).
2. *C. appendicina*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 208 (1848) (Italie, Hongrie, Turquie, etc.).
   appendicina, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 144 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 211 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 115 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 29 (1889).
3. *C. arida*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 64, p. 182 (1898) (Mongolie boréale : Amour).
   = *appendicina var. arida*, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 563, note (1889).
   var. Ehnbergi, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 35, p. 94 (1900); Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 110 (1901) (Sibérie).
4. *C. atraphaxidis*, Pallas, Reise, Vol. 2, p. 725 *(65)* (1773) (*Chrysomela*) (Europe, Sibérie, etc.).
   atraphaxidis, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 138 (1781) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. Vol. 3, p. 111 *(8)* (1798); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 851 *(17)*, pl. 1, f. 7 (1808); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 217 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 148 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 213 (1872); Ballion, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 53, p. 373 (1878); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 117 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 3, f. 32 (1889); Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 272 (1900).
   var. angulata, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 273 (1900) (Turkestan).
   var. ashabadensis, Brancsik, Jahr. Naturw. Ver. Trencsen, Vol. 21-22, p. 103, pl. 4, f. 9 (1898-99) (Ashabad).
   var. conjuncta, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 368 (1891); Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 273 (1900) (Roumélie, Bakou).
   var. croceicollis, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 273 (1900) (Espagne : Venta de Cardenas).
   var. defecta, Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 110, note (1901).
   = *var. deficiens* || Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 274 (1900).
   var. flexuosa, Weise, idem, p. 274 (1900).
   var. Lacordairei, Weise, ibidem, p. 273 (1900).

var. maculifrons, Zoubkoff, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 338 (1833); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 219 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5). Vol. 2. p. 149 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 117 (1881); Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 272 (1900) (Russie méridionale, Perse, Asie mineure).
var. marginicollis, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 273 (1900).
var. nigromaculata, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 84 (1897).
var. punctata, Weise, Hor. Soc Ent. Ross. Vol. 24, p. 477 (1890); Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 273 (1900) (Mongolie centrale : Altaï).
var. sierrana, J. Daniel, München. Kol. Zeitschr. Vol. 1, p. 253 (1903).
var. vulgaris, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 274 (1900).

5. *C. Bodemeyeri*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 134 (1900) (Asie mineure).

6. *C. cingulata*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 64, p. 181 (1898) (Kurdistan).

7. *C. laeviuscula*, Ratzeburg, Forstins. (éd. 1) p. 201 (éd. 2) p. 247, note (1837) (Europe, Sibérie, Japon, etc.).
laeviuscula, Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 148 (1841); Küster, Käf. Europ. Vol. 1, p. 99 (1844); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 206 (1848); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 450 (1852); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 143 (1872); Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 80 (1873); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1) p. 473 (1872-1875); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 116 (1881), Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 30 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 122 (1891).
= *quadripuncta*, Laicharting, Verz. Tyrol. Inseckt. Vol. 1, p. 167 (*2*) (1781) (err. typ.).
= *quadripunctata*, Olivier, Enc. Méth. Vol. 6, p. 32 (*8*) (1796); Panzer, Fauna Germ. p. 106 (*10*).
var. antistita, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 563, note (1889) (Amour).
var. connexa, Fricken, Deutsche Ent. Zeit. p. 325 (1888).

8. *C. laticollis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 63 (1889) (Rhodes).

9. *C. nigrocincta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 200 (1848) (Syrie, Constantinople).
nigrocincta, Lefèvre, Ann.Soc.Ent.Fr. (5) Vol.2, p.141 (1872); Weise, Naturg.Ins.Deutschl.Vol.6, p.117 (1881).
= *unifasciata*, Ménétries, Mém. Acad. Sc. Pétersb. (6) Vol. 5 (*2*) p. 46, pl. 2, f. 8 (1835).
var. deficiens, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 368 (1891) (Chypre).
var. ovata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 200 (1848).

10. *C. novempunctata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 852 (*18*) pl. 1, f. 12 (1808) (Midi de l'Europe, Nord de l'Afrique, Asie mineure, Perse, etc.).
novempunctata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 214 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 146 (1872); Weise, Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 27 (1889).
= *elata*, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 117 (1881) (nec Fabricius).
= *elegans*, Falderman, Faune Ent. Transc. Vol. 2, p. 368, pl. 13, f. 7 (1837).
var. aleppensis, Redtenbacher, Russegger. Reise, Vol. 1 (2), p. 989 (*29*) pl. B, f. 29 (1843) (Syrie).
= *globulosa*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 147 (1872).
var. signicollis, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 66, p. 272 (1900) (Mésopotamie).

11. *C. opaca*, Jacobson, Ann. Mus. Zool. St. Pétersb. p. 191 (1898) (Bukhara oriental).
= *Jacobsoni*, Semenow, Rev. Russ. Ent. Vol. 3, p. 173 (1903) (*Clytraria*).

12. *C. puberula*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 64, p. 181 (1898) (Espagne, Mont Serrat).

13. *C. quadripunctata*, Linné, Fauna Suec. (éd. 2), p. 547 (1761) (*Cryptocephalus*) (Europe, Sibérie, Laponie).
quadripunctata, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 110 (*4*) (1798); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1 (2), p. 344 (1806); Latreille, Hist. Nat. Insect. Crust. Vol. 3, p. 54 (*1*) (1809); Gyllenhal, Ins. Suec. Vol. 1 (3), p. 585 (*1*) (1813); Ratzeburg, Forstins. (éd. 1), p. 246 (1), pl. 20, f. 2 (1837); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 152 (1841); Küster, Käf. Europ. Vol. 1, p. 98 (1844); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 202 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2. p. 142 (1872); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 451 (1858); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 473 (1872-75); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 113 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 28 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 122 (1891).
= *quadrisignata*, Maerkel, in Germar's Zeitschr. f. Ent. Vol 3, p. 223; idem, Vol. 5, p. 254; Schmidt, Stett Ent. Zeit. p. 154 (1841); Suffrian, idem, p. 211 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 451 (1852); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 213 (1872).
var. dissimilis, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 563 (note) (1889) (Amour).

14. *C. valerianae*, Ménétriés, Cat. Rais. p. 237, nº 1121 (1832) (Turquie, Grèce, Hongrie, Persie, etc.).
valerianae, Falderman, Faune Ent. Transc. Vol. 2, p. 367, nº 553, pl. 13, f. 6 (1837); Waltl, Isis, A, nº 6 (1838); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 211 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Europ. Vol. 4, pl. 62, f. 295 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 145 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 116 (1881).
var. tetrastigma, Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 151 (1841); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 212 (1848); Lefèvre Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 146 (1872).
= *dissimilithorax*, Desbrochers des Loges, L'Abeille, p. 129 (1870).

Faune indo-malaise :

15. *C. annamita*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 9, p. 288 (1889) (Cochinchine : Saïgon).
annamita, Lefèvre, Nouv. Archiv. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 191 (1890); Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 877 (1892).
16. *C. bella*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 48 (1865) (Timor).
17. *C. Cardoni*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 41, p. 424 (1897) (Bengale : Mandar).
18. *C. chlorotica*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 250 (1891) (Indes).
19. *C. conformis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 194 (1848) (Bengale).
20. *C. coreana*, Kolbe, Arch. f. Naturg. Vol. 52 (1), p. 226 (1886) (Corée).
21. *C. crassipes*, Duvivier, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 35, p. 31 (1891) (Konbir-Nowatoli).
22. *C. Davidis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 113 (1893) (Chine : Yunnan).
23. ?*C. dispar*, Redtenbacher, Hügel Kaschm. Vol. 4, p. 560 (1848) (Kashmir).
= *trifasciata*, Redtenbacher, idem, pl. 28, f. 4 (1848).
24. *C. distinguenda*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 47, pl. 2, f. 6 (1865) (Penang).
25. *C. duodecimmaculata*, Fabricius, Syst. Ent. p. 106 (*3*) (1775) (*Cryptocephalus*) (Java, Sumatra, etc.).
duodecimmaculatus, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 139 (*6*) (1781); Mant. Ins. Vol 1, p. 79 (*7*) (1787); Ent. Syst. Vol. 2, p. 55 (*11*) (1793) (*Cryptocephalus*).
duodecimmaculata, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 34 (*2*) (1796); Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 112 (*13*) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 34 (*25*) (1801); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 847 (*10*), pl. 3, f. 37 (1808); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 346 (*24*) (1808); Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 184 (1821); Foersberg, idem, p. 266; Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 220 (1848); Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 48 (1865); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 9, p. 288 (1889); Nouv. Arch. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 190 (1890).
= *cryptocephala*, Hornstedt, Act. Berolin. Vol. 7 (1), p. 7 (*8*), pl. 1, f. 2-5 et 8-11 (1788) (*Chrysomela*).
= *decemmaculata*, Fabricius, Syst. Ent. p. 106 (*3*) (1775) (err. typ.).
26. *C. flavotibialis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 84 (1903) (Indes : Pondicherry).
27. *C. insularis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 121 (1883) (Iles Andaman).
28. *C. kanarensis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 256 (1895) (Kanara, Sud Bombay).
29. *C. Lefèvrei*, Jacoby, idem, p. 254 (1895) (Kanara, Sud Bombay).
30. *C. montana*, Jacoby, ibidem, p. 255 (1895) (Dalhousie, Himalaya).
31. *C. nigrifrons*, Hope, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 62 (1842) (Chine).
nigrifrons, Hope Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 4, p. 12 (1845).
32. *C. occipitalis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 41, p. 423 (1897) (Bengale : Mandar).
33. *C. orientalis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 250 (1891) (Bangkok : env. de Bangalore).
34. *C. palliata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 30 (7) (1801) (Bengale).
palliata, Illiger, Magaz. Vol. 3, p. 164 (7) (1804); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 344 (7) (1808); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 191 (1848); Jacoby, Ann. Mus Stor. Nat. Genova (2), Vol. 7 (27), p. 155 (1889).
= *gibbosa*, Vigors, Zool. Journ. Vol. 2, p. 241, pl. 9, f. 11 (♂) (1826).
var. transversa, Illiger, Magaz. Vol. 1, p. 182 (*14*) (1802); Lacordaire, Mon. Phyt Vol. 2, p. 192 (1848).
35. *C. plagiata*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 29 (1891) (Konbir-Nowatoli). — **Pl. 3, Fig. 10.**
var. minor, Duvivier, idem, p. 30 (1891).
36. *C. philippinensis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 6, p. 191 (1886) (Mindanao, Bohol).
37. *C. Semperi*, Lefèvre, idem, p. 192 (Cebu).
38. *C. succincta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 201 (1848) (Bengale, Chine, Java, etc.).
succincta, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 47 (1865).
39. *C. suturata*, Jacoby, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 42, p. 185 (1898) (Mandar, Barway).

Faune africaine :

40. *C. aequinoctialis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 196 (1848) (Guinée).
41. *C. bifasciata*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 7, p. 663 (*69*), pl. 49, f. 17 (1778) (*Chrysomela*) (Cap de Bonne-Espérance).
bifasciata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 210 (1848).
= *bicincta*, Thunberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 185 (1821); Foersberg, idem, p. 268 (1821).
= *mutabilis*, Klug, Preisverz. p. 16 (*303*) (1829).
= *rugosa*, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 111 (7) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 23 (*17*) (1801); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 345 (*21*) (1808).

42. *C. biligata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 198 (1848) (Afrique australe). — **Pl. 3, Fig. 7.**
43. *C. connectens*, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 169 (1895) (Togo : Bismarckburg). — **Pl. 3, Fig. 9.**
44. *C. crocata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 226 (♀) (1848) (Arabie).
crocata, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5),Vol. 2, p. 150 (1872).
44. *C. decumana*, Illiger, Wiegm. Arch. Vol. 1 (2), p. 126 (*19*) (1800) (Guinée, Sierra-Leone, Sénégal).
decumana, Schonherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 345 (*15*) (1808); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 195 (1848).
45. *C. fasciata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 30 (*9*) (1801) (Guinée).
fasciata, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 345 (*9*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 269 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 199 (1848); Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 7, p. 348 (1887).
var. — Dohrn, Stett. Ent. Zeit. Vol. 43, p. 252 (1882).
46. *C. impressicollis*, Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 346 (1898) (Transvaal: Zoutpansberg).
47. *C. interrupta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 209 (1848) (Afrique australe).
48. *C. intersecta*, Illiger, Wiegm. Arch. Vol. 1 (2), p. 128 (*21*) (1800) (Sierra-Leone). — **Pl. 3, Fig. 8.**
intersecta, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 345 (*20*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 263 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 222 (1848).
= *seminigra*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 24, Suppl. p. 35 (1891) (*Gynandrophthalma*); Proc. Zool. Soc. Lond. p. 253 (1897).
49. *C. lacerofasciata*, Quedenfeldt, Berl. Ent. Zeit. Vol. 32, p. 213 (1888) (Afrique centrale).
50. *C. Lacordairei*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 216 (1901) (Mashonaland).
51. *C. maxima*, Jacoby, idem, p. 164 (1895) (Sierra-Leone, Old Calabar).
52. *C. militaris*, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 168 (1895) (Togo : Bismarckburg). — **Pl. 3, Fig. 6.**
53. *C. notata*, Klug, in Erman, Reis. Atlas, p. 49 (*195*) (1835) (Sénégal, Gambie, etc.).
notata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 224 (1848); Lefèvre, Rev. Mag. Zool p. 224 (1877).
54. *C. obliquata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 216 (♀) (1848) (Sénégal).
55. *C. Revoili*, Lefèvre, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 250 (1891) (Somalis).
56. *C. rufitarsis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 226 (1848) (Arabie).
rufitarsis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 150 (1872).
57. *C. signata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 222 (1848) (Sénégal).
58. *C. Traegaordhi*, Weise, Results Swed. Zool. Exped. p. 47, pl.-fig. 4*a-b* (1906) (Nil Blanc).
59. *C. Wahlbergi*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 197 (1848) (Afrique centrale).

Faune madégasse :

60. *C. madegassa*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol. 23, p. 81 (1901) (Plateau de l'Androy [sud de Madagascar]).

Espèces douteuses :

61. *C. coalita*, Försberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 264 et 280 (1821) (Cap de Bonne-Espérance).
62. *C. quadrisignata*, Försberg, idem, p. 266 (1821) (Cap de Bonne-Espérance).
63. *C. unifasciata*, Olivier, Encycl. Méth. Vol. 6, p. 35 (1796) (Sénégal).
unifasciata, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 862, pl. 2, f. 25 (1808).

9. Genus HERMIA, Weise

Hermia. Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 447 (1900).

Caractères. — Sexes à peine dissemblables.

Femelle. — Corps cylindrique, arrondi aux deux extrémités. Tête carrée plane, épistome allongé et carrément échancré entre deux lobes arrondis, antennes courtes, ne dépassant pas le pronotum; mandibules peu saillantes; yeux gros, envahissant la majeure partie des bords latéraux de la tête. Pronotum plus large que long et plus étroit en avant qu'en arrière, la marge antérieure droite, les côtés très faiblement et obliquement arqués, avec la marge latérale finement rebordée, l'angle antérieur presque droit, le postérieur largement arrondi, la base tronquée de part et d'autre sur les côtés avec un lobe médian aigu et très avancé qui couvre la majeure partie de l'écusson. Celui-ci triangulaire. Elytres convexes, lobés à la base, droits sur les cotés, arrondis et brusquement déclives au sommet; la marge

latérale, lobée à hauteur des épipleures, sinueuse à hauteur des hanches et légèrement arrondie au tiers postérieur; le lobe épipleural bordé d'une fine carène, allant jusqu'au milieu du sinus qui le suit. Prosternum et mésosternum, très courts. Pattes médiocres, subégales, fémurs assez robustes, tibias droits, le premier article des tarses postérieurs plus court que les deux suivants réunis, le quatrième allongé, fortement dégagé du troisième.

Mâle. — Tête plus large. Pronotum à côtés plus arrondis et moins atténué en avant. Elytres plus parallèles. Pattes à peine plus allongées (1).

Ce genre ne se distingue à proprement parler des *Melitonoma*, que par l'allure toute spéciale de la base du pronotum, caractère qui ne se reproduit que dans ce seul genre de la tribu.

Distribution géographique de l'espèce. – Ce genre ne renferme qu'une seule espèce qui est originaire de l'Afrique allemande.

1. *H. insignis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 447 (1900) (Mombo). — **Pl. 4, Fig. 1.**

10. Genus MELITONOMA, Lacordaire

Melitonoma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 371 (1848); Chapuis. Gen. Col. Vol. 10, p. 124 (1874).
= **Damia.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 382 (1848).

Caractères. — Sexes peu dissemblables.

Mâle. — Corps robuste, écourté, convexe, subrectangulaire, légèrement atténué en avant. Tête large, perpendiculaire; épistome variable; mandibules fortes; yeux saillants, globulaires, arrondis; antennes médiocres, le premier article épais, en massue faiblement arquée, les deuxième et troisième courts, obconiques, les suivants épais, triangulaires, dentés au côté interne. Pronotum transversal, rectangulaire, tronqué en avant, faiblement bisinué en arrière, les angles antérieurs obtus, les postérieurs arrondis. Ecusson triangulaire, fortement déclive vers l'avant. Elytres à rebord épipleural peu avancé au delà de la carène marginale, oblongs, convexes, droits sur les côtés, largement arrondis en arrière. Hanches antérieures peu saillantes, cylindro-coniques. Fémurs courts, assez robustes, tibias droits, tarses subégaux, les deux premiers articles comprimés, rétrécis en arrière, le troisième bilobé, le quatrième très allongé et dégagé des lobes du troisième.

Femelle. — Tête moins forte; épistome étroitement échancré; mandibules plus courtes, moins robustes. Pronotum relativement plus court et un peu plus atténué en avant.

Ce genre se subdivise en deux sous-genres.

1. Subgenus MELITONOMA, Lacordaire

Melitonoma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 371 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 124 (1872).

Caractères. — *Mâle.* — Corps un peu plus droit et plus allongé que les *Damia*. Epistome faiblement et largement échancré en arc. Pronotum relativement moins court. Ecusson plus petit, au plus médiocre. Base des élytres plus tronquée en ligne droite sur les côtés. Pattes un peu plus grêles.

Femelle. — Corps plus ovalaire et plus atténué en avant. Tête plus étroite. Pronotum a côtés plus obliques. Pattes antérieures moins allongées.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 371-382 (1848).

---

(1) La description de la ♀ était composée, lorsque, grâce à l'obligeance de M. Weise, nous avons pu obtenir communication d'un ♂ qui présente, comme on peut le voir, très peu de différence avec la ♀.

Distribution géographique des espèces. — Trois espèces sont originaires des Indes, toutes les autres appartiennent à la faune africaine.

Faune indienne :

1. *M. affinis*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 7 (27) p. 158 (1889) (Birmanie : Teinzo, Shwegoo).
2. *M. fasciatopunctata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 381 (1848) (Indes).
3. *M. indica*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 2 (27), p. 158 (1889) (Birmanie : Bhamo).

Faune africaine :

4. *M. bomaensis*, Jacoby, The Entomologist. Vol. 36, p. 63 (1903) (Congo : Boma; Angola, Delagoa bay, Sierra Leone).
5. *M. capitata*, Jacoby, idem, p. 62 (Delagoa bay).
6. *M. Clavareaui*, Jacoby, ibidem, p. 91 (Guélidi).
7. *M. decempunctata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 861 (34), pl. 2, f. 34 (1808) (*Clythra*) (Sénégal, Afrique australe).
   decempunctata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 373 (♀) (1848); Lefèvre, Rev. Mag. Zool. p, 226 (1877).
8. *M. decorata*, Péringuey, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 6, (pt. 2), p. 84 (1892) (Ovampoland occidental).
9. *M. duodecimpunctata*, Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 351 (1898) (Transvaal : Barbeton).
10. *M. epistomalis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 381 (1848) (♂) (Afrique australe).
    epistomalis, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p 247 (1897).
11. *M. galla*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 435 (1895) (Gallas).
    galla, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 70, p. 37 (1904).
12. *M. Gounellei*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 122 (1883) (Abyssinie).
13. *M. inconspicua*, Harold, Bericht. Akad. Wiss. Berl. p. 268 (1880) (Afrique australe).
14. *M. juvenca* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 379 (Sénégal, Guinée).
15. *M. lepida*, Lacordaire, idem. p. 374 (♂) (Cap de Bonne Espérance).
16. *M. litigiosa*, Lacordaire, ibidem, p. 378 (Sénégal, Afrique australe),
17. *M. maculigera*, Lacordaire, ibidem, p. 376 (Guinée, Afrique australe).
18. *M. Marshalli*. Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 216, pl. 22, f. 5 (1898) (Natal : Eastcourt).
19. *M. multisignata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 253 (1891) (Somalis).
20. *M. occipitalis*, Jacoby, The Entomologist. Vol. 36, p. 91 (1903) (Mashonaland : Salisbury). — **Pl. 4, Fig. 2.**
21. *M. patruelis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 252 (1891) (Somalis).
22. *M. pedestris*, Lefèvre, idem, p. 253 (1891) (Abyssinie).
23. *M. pictipennis*, Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 350 (1898) (Transvaal : Prétoria).
24. *M. polysticta*, Lacordaire, Mon. Phyt Vol. 2, p. 372 (1848) (Cafrerie).
25. *M. puncticollis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 111 (1883) (Sierra Leone : Georgestown).
26. *M. punctipennis*. Jacoby, The Entomologist, Vol. 36, p. 63 (1903) (Niger; Bénué).
27. *M. sexsignata*, Thomson, Arch. Ent. Vol. 2, p. 207 (1858) (Gabon).
28. *M. Simoni*, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 112, note (1881) (Ashanti).
    = *inclusa*, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 170 (1895).
29. *M. sobrina*, Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 377 (1848) (Sénégal).
30. *M. terminata*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 36, p. 62 (1903) (Dar-es-Salaam).
31. *M. truncatifrons*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 375 (Natal).

Espèce douteuse :

32. *M. saadensis*, Pic, Le Naturaliste, nº 182 (1894).
    saadensis, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 82 (1897).
    var. sefrensis, Pic, idem, p. 82 (1897).

2. Subgenus DAMIA, Lacordaire

Damia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 382 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 125 (1874).

Caractères. — Diffère de *Melitonoma* par le corps de forme variable, mais jamais régulièrement oblong; glabre en dessus et médiocrement convexe.

Mâle. — Tête assez large, engagée dans le pronotum jusqu'au bord externe des yeux; épistome variable, parfois étroitement échancré en rectangle, parfois triangulairement émarginé; yeux assez saillants; mandibules médiocres; antennes généralement plus grêles que chez les *Melitonoma*. Ecusson plus grand. Pattes antérieures un peu plus robustes que les suivantes, leurs fémurs assez épais; le premier article des tarses un peu plus court que les deux suivants réunis.

Femelle. — Diffère peu du ♂. Corps plus ovalaire. Tête moins large; mandibules moins saillantes. Pattes plus courtes et subégales.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 382-388 (1848).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre appartient aux faunes indienne et africaine.

Faune indienne :

1. *D. canaliculata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 384 (1848) (Java).
   canaliculata, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond (3), Vol. 4 (1), p. 56 (1865).
2. *D. fuscicornis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 386 (1848) (Indes)
3. *D. fuscitarsis*, Jacoby, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 7, p. 99 (1900) (Birmanie).
4. *D. tonkinensis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, p. 254 (1891) (Tonkin).
   tonkinensis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent Fr. Vol. 62, p. 114 (1893).

Faune africaine :

5. *D. capitata*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 207, pl. 20, f. 1 (1900) (Colonie du Cap : Dunbrody).
6. *D. ditata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 387 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
7. *D. emarginata*, Lacordaire, idem, p. 383 (1848) (Cap de Bonne-Espérance). — **Pl. 4, Fig. 3.**
   emarginata, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. p. 226 (1887); Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 127 (1902).
8. *D. frontalis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 208, pl. 20, f. 2 (1900) (Mashonaland : Umcheki Riv.; Congo : Moliro).
9. *D. mashonana*, Jacoby, idem, p. 217 (1898) (Mashonaland : Salisbury; Natal : Eastcourt).
10. *D. strigatipes*, Jacoby, ibidem, p. 239 (1904) (Cap : Algoa Bay).
11. *D. tibialis*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 70, p. 158 (1904) (Afrique orientale allemande et anglaise).
12. *D. trifasciata*, Jacoby, ibidem, p. 240, pl. 17, f. 9 (1994) (Beira).
13. *D. velata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 386 (1848) (Sénégal).

11. Genus GYNANDROPHTHALMA, Lacordaire

Gynandrophthalma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 256 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 125 (1874).
= **Calyptophina.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 81 (1848).
= **Otiocephala.** Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 317 (1872).
= **Exomis.** Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 577 (1889).

Caractères. — Sexes pareils ou bien dissemblables.

Corps court, oblong, subcylindrique, le plus souvent glabre en dessus. Tête petite, médiocre, parfois un peu plus forte chez le ♂; épistome avancé, faiblement échancré; mandibules variables; yeux assez gros, saillants et arrondis, toujours plus saillants chez le ♂; antennes grêles, plus ou moins allongées, les deuxième et troisième articles courts, obconiques, le quatrième variable, les suivants triangulaires et transversaux. Pronotum convexe, au moins deux fois aussi large que long, les côtés plus ou moins arqués et obliques, les angles arrondis, la base subsinueuse. Ecusson triangulaire plus ou moins tronqué au sommet. Elytres faiblement sinués sur les côtés, leur lobe epipleural dépassant la marge latérale. Hanches antérieures peu développées, obconiques. Pattes généralement courtes, peu allongées, assez robustes chez le ♂, plus grêles chez la ♀; tibias droits ou faiblement arqués; tarses ordinairement grêles, les premier et deuxième articles de longueur variable, le troisième fendu jusqu'à la base, le quatrième très allongé, dégagé des lobes du troisième.

Ce genre est subdivisé en quatre sous-genres dont voici le tableau :

1. ♀ *Forme écourtée, subrectangulaire ou ovoïde, articles 2, 3 et 4 des antennes variables*	2.
— ♀ *Forme allongée, cylindrique, arrondie aux extrémités, articles 2, 3 et 4 des antennes très courts, obconiques, le 4e un peu plus grand que le 3e*	4. Exomis, Weise.
2. ♂ *Mandibules peu développées*	3.
— ♂ *Mandibules fortes, assez saillantes*	2. Calyptorhina, Lacordaire.
3. ♂ *Tibias antérieurs droits*	3. Gynandrophthalma, Lacordaire.
— ♂ *Tibias antérieurs arqués*	1. Otiocephala, Lefèvre.

1. Subgenus OTIOCEPHALA, Lefèvre

Otiocephala. Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 317 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 124 (1881).
= **Calyptorhina**, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 82 (1872) (pars).

Caractères. — Sexes peu dissemblables.

Mâle. — Corps court, parallèle, légèrement convexe, parfois un peu déprimé en dessus, glabre; couvert en dessous d'une pubescence blanchâtre. Tête presque carrée; épistome très légèrement échancré en demi cercle; mandibules courtes, peu saillantes, brusquement recourbées en angle droit près de leur base, légèrement canaliculées en dessus; yeux peu saillants, subelliptiques, antennes grêles, à peu près de la longueur de la tête et du pronotum, finement pubescentes, le premier article en massue arquée, les deuxième et troisième courts, obconiques, subégaux, les suivants faiblement triangulaires et transversaux. Pronotum très transversal, tronqué en avant, bisinué en arrière, arrondi sur les côtés. Ecusson petit, triangulaire. Pattes peu robustes, assez allongées, les antérieures plus que les autres; tibias antérieurs sensiblement arqués; les autres faiblement.

Femelle. — Un peu plus forte et plus convexe que le ♂. Tête lègèrement plus petite, épistome subtronqué, mandibules plus courtes, yeux un peu plus gros. Pattes grêles.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune paléarctique.

1. *O. forcipifera*, Lucas, Rev. Zool. p. 122 (1845) (*Labidostomis*) (Algérie).
forcipifera, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 82 (♂) (1848) (*Calyptorrhina*); Lucas, Hist. Nat. Anim. Artic. Algérie, Vol. 2, p. 522, pl. 46, f. 10 (1849); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 318 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 124 (1881).

2. *O. quadrinotata*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 79 (1787) (*Cryptocephalus*) (Espagne, Algérie).
quadrinotata, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 35 (9) (1796); Ent. Vol. 6, p. 861 (*33*), pl. 2, f. 23 (*Clythra*) (1808); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 390 (1848); Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 5, p. 89 (1885).
= *andalusica*, von Heyden, Berl. Ent. Zeit. p. 165 (1870); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 385 (1872).
= *bisbipunctata*, Desbrochers des Loges, Bull. Acad. Hippone, p. 81 (1870) (*Gynandrophthalma*).
= *opaca*, Rosenhauer, Thier. Andal. p. 308 (1856) (*Clythra*); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 319, pl. 3, f. 20-21 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 124 (1881).

3. *O. Warioni*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol 3, Bull. p. 210 (1873) (Algérie : prov. d'Oran).
Warioni, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 124 (1881); Bedel, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 89 (1895); Pic, idem, p. 135 (1897).

2. Subgenus CALYPTORHINA, Lacordaire

Calyptorhina. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 81 (1848) (pars); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 213 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 320 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 130 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps court, rectangulaire, subdéprimé, glabre en dessus. Tête assez large, dégagée du pronotum, penchée, presque carrée, à peine convexe; mandibules saillantes, en forme de tenailles; yeux petits ovalaires, assez saillants; antennes variables. Pronotum court, subrectangulaire, les côtés faiblement arrondis et à peine atténués en avant. Ecusson grand, tronqué au sommet. Pattes assez longues et grêles.

Femelle. — Forme plus ovalaire et plus convexe.

Les antennes des espèces de ce sous-genre varient considérablement, c'est ainsi que chez le ♂ de *C. chloris* elles sont médiocres, le premier article est allongé, cylindrique, presque aussi long que les trois suivants réunis, les deuxième et troisième courts, obconiques, subégaux, le quatrième obconique, un peu plus grand que le troisième, les suivants triangulaires et dentés, tandis que la ♀ a le premier article épais, à peine plus long que les deux suivants, ceux-ci courts, obconiques, les autres dentés. Chez le ♂ de *C. biornata*, le premier article est triangulaire et aplani, les trois suivants courts et obconiques; ces articles sont à peu près semblables chez la ♀.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune paléarctique.

1. *C. biornata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 322 (1872) (Amasie).
biornata, Weise, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 28, p. 157 (1884); idem, p. 384 (1899).

2. *C. chloris*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 83 (1848) (Hongrie).
chloris, Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, pl. 61, f. 290 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 322 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 123 (1881).
var. banatica, Weise, Naturg. Ins. Deutschl, Vol. 6, p. 123 (1881).

3. Subgenus GYNANDROPHTHALMA, Lacordaire

Gynandrophthalma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 256 (1848); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 891 (1852); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 215 (1865); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 323 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 125 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 117 (1881).

Caractères. — Sexes pareils ou peu dissemblables.

Mâle. — Corps subcylindrique, écourté et subrectangulaire, rarement pubescent en dessus. Tête

médiocre; mandibules peu saillantes; yeux petits, arrondis, subglobulaires; antennes grêles, les articles variables. Pronotum subrectangulaire, légèrement atténué en avant. Ecusson variable, le plus souvent tronqué à son sommet. Pattes peu robustes; les tibias antérieurs grêles et droits.

Femelle. — Corps convexe, subcylindrique, atténué en avant, légèrement élargi en arrière. Tête moins forte; yeux moins saillants. Pattes plus grêles. Une fossette au milieu du dernier segment abdominal.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége Vol. 5, p. 256-310 (1848).

Bibliographie. — Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 51 (1865); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 323-358 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit Vol. 16, p. 214-218 (1872); Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 226-232 (1877); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 28-29 (1880); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 117-128 (1881); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl., p. 68-69 (1888); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 15 (35), p. 438 (1895).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre qui renferme le plus grand nombre d'espèces, de toute la sous-famille, possède un habitat très étendu; cinquante six espèces sont propres à la faune paléarctique, trente six à la faune indo-malaise, soixante-douze au continent africain et treize seulement à la faune américaine.

Faune paléarctique :

1. *G. affinis*, Rossi, Fauna Etrusc. p. 97 (1795) (*Cryptocephalus*) (Europe, Algérie).
   affinis, Panzer, Fauna Germ. Fasc. 25, p. 21 (1796) (*Cryptocephalus*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 303 (1848); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 451 (1852); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 340 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 216 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (ed. 1), p. 473 (1872-1875); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 121 (1881); Bedel, Faune bass. Seine, p. 124 (1891).
   = *collaris*, Schrank, Faun. Ins. Austr. p. 176 (*41*) (1781) (*Chrysomela*).
   = *musciformis*, Schrank, in Fuessly's Neue Magaz. Entom. Vol. 1 (*2*) p. 152 (1781) (*Chrysomela*); Schneider, Neue Mag. Entom. Vol. 1 (2) p. 194; Vol. 1 (5) p. 612 (1791-1794).
   var. dissimilis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 339 (1872) (*aurita var. dissimilis*); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 121 (1881).
2. *G. algerica*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 84 (1894) (Algérie).
3. *G. amabilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 292 (♀) (1848) (Portugal, Espagne).
   amabilis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 332 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 125 (1881).
4. *G. apicitarsis*, Fairmaire, Petites Nouv. Vol. 2, p. 50 (1876) (Algérie : Lambessa).
5. *G. aurita*, Linné, Syst. Nat. (éd. 12) p. 596 (1766) (*Chrysomela*) (Europe, Sibérie, Japon, etc.).
   aurita, Fabricius, Suppl. Ent. Syst p. 113 (1798); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 868 (*46*) pl. 2, f. 32 (1808); Schneider, Neue Magaz. p. 193 (*14*); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, p. 349 (*41*) (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 308 (1848); Suffrian, Stett. Ent Zeit. p. 214 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2) p 451 (1852); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 338 (1872); Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 81 (1873); Siedlitz, Faun. Balt. (ed. 1) p. 473 (1872-1875); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p 121 (1881); Bedel, Faune bass. Seine, p. 124 (1891).
   = *auritus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 107 (1775); Rossi, Fauna Etrusc. Vol. 1, p. 93 (*236*) (1795); Panzer, Fauna Germ. Fasc. 25, p. 20 (1796) (*Cryptocephalus*).
   = *bicolor*, Grimmer, Steiermarks Coleopt. p. 46 (1841) (*Clythra*).
   var. Hammarstroemi, Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 108 (1901) (Daurie).
6. *G. baetica*, Weise. Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 123, note (1881) (Andalousie).
7. *G. brevicornis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 351, pl. 4, f. 3 (1872) (Oran, Portugal).
   brevicornis, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 126 (1881).
8. *G. Brucki*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 85 (1897).
   = *graeca* || Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2 p. 346 (♀) (1872) (Grèce).
9. *G. Chobauti*, Pic. Miscell Ent. Vol. 4, p. 142 (1892) (Algérie).
10. *G. cincta*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 6. Bull. p. 73 (1876) (Caucase : Lagodchi).
11. *G. collaris*, Fabricius. Spec. Ins. Vol. 1, p. 143 (1781) (*Cryptocephalus*) (Daurie, Sibérie).
    collaris, Linné, Syst. Nat. (éd. Gmelin) Vol. 4, p. 1706 (1788-1793) (*Cryptocephalus*); Gebler, Ledeb. Reise, Vol. 2, p. 198 (1830) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 305 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr.(5) Vol. 2, p. 343, pl. 4, f. 4 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 128 (1881).

var. lateralis, Gebler, Ledeb. Reise, Vol. 2, p. 198 (1830), Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 3, p. 43 (1848); Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 107 (1901).

12. *G. concolor*, Fabricius, Ent. Syst Vol. 1 (2), p. 69 (*83*) (1793) (*Cryptocephalus*) (Midi et Centre de la France, Espagne, Portugal, Italie).
concolor, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 115 (1798); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 871, pl. 2, f. 37 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2. p. 290 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 331 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 125 (1881); Bedel, Faune bass. Seine, p. 123 (1891).
= *aenea*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 547 (1824).

13. *G. coptocephaloides*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 310 (1848) (Syrie, Mésopotamie).
coptocephaloides, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 350, pl. 4, f. 7 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 126 (1881).

14. *G. discithorax*, Pic, L'Echange, Vol. 17, p. 49 (1902) (Amour).

15. *G. discolor*, Solsky, Troudy Soc. Ent. Ross. Vol. 13, p. 584 (1881-82) (Sarafschan).

16. *G. diversipes*, Letzner Ent. Arb. Schles. Ges. p. 8 (1839) (*Clythra*) (Silésie).
diversipes, Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 214 (1851); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 345 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 215 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 120 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 32 (1889).
= *flavicollis var. b.*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 302 (1848).

17. *G. djebellina*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p 349, pl. 4, f. 3 (1872) (Syrie).
djebellina, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 124 (1881).

18. *G. ferulae*, Géné, Ins. Sard. fasc. 2, p. 42, pl. 2, f. 19 (Mém. Acad. Torino, p. 82) (1839) (*Smaragdina*) (Sardaigne, Corse).
ferulae, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 296 (1848); Küster, Käf. Eur. Fasc. 15, p. 99 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 346 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 127 (1881).

19. *G. Fischeri*, von Heyden, Catal. Col. Sibir. p. 199 (1881) (Sibérie).
Fischeri, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 530 (1895).
= *thoracica* || Fischer, Cat. Col. Sib. or. Karelin Coll. p. 20 (1842).

20. *G. flavicollis*, Charpentier, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 236 (1825) (*Clythra*) (France, Hongrie, Allemagne, Algérie).
flavicollis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 301 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 214 (1851); Redtenbacher, Faun. Austr. (éd. 2) p. 451 (1852); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 345 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1) p. 473 (1872-75); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 119 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 31 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 124 (1891).
var. picticollis, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 128 (1889) (Amasie).

21. *G. graeca*, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 217 (1872) (Grèce).
graeca, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 127 (♀); idem, p. 128 (♂) (1881).

22. *G. gratiosa*, Lucas, Rev. Zool. p. 124 (1845) (*Smaragdina*) (Algérie).
gratiosa, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p, 293 (1848); Lucas, Hist. Nat. Anim. Art. Algérie, t. 2, p. 547, pl. 47, f. 6 (1849); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 333 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 125 (1881).

23. *G. hypocrita*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 288 (1848) (Serbie, Bulgarie, Crimée, Turquie occidentale).
hypocrita, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 328 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 125 (1881).

24. *G. japonica*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 79 (1873) (*Clytra*) (Nagasaki).
japonica, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 31, p. 295 (1887) (*Coptocephala*).
var. immaculata, von Heyden, idem, p. 295 (Chine : Péking).
var. mandarina, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 579 (1889) (Sze-Tschuan).
= ? *geniculata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, p. 177 (1866) (*Chilotoma*).

25. *G. judaica*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 342 (1872) (Syrie).
judaica, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 128 (1881).
= *Vaulogeri*, Pic, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 285 (1894); Abeille de Perrin, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 155 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 293 (1896); Demaison, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 13 (1896).

26. *G. Korbi*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 216 (1895) (Espagne : Sierra Segura).

27. *G. laeviceps*, Abeille de Perrin, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 155 (1895) (Akbès).

28. *G. limbata*, Stevens, Mém. Soc. Nat. Moscou, Vol. 2, p. 157, pl. 10, f. 1 (1806) (*Clythra*) (Caucase, Hongrie, Turquie, Grèce, Syrie, etc.).
limbata, Schönherr, Synon. Ins. Vol. 2, p. 353 (*66*) (1808); Charpentier, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 235, pl. 7, f. 8 (1825); Waltl, Isis, p. 472 (1838) (*Clythra*); Küster. Käf. Eur. Fasc. 7, p. 100 (1846) (*Smaragdina*);

Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 294 (1848); Jacquelin Duval, Gen. Col. Eur. Vol. 4, pl. 62, f. 296 (1868); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 126 (1881).
= *dorsalis*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 866, pl. 2, f. 31 (1808) (*Clythra*); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 334, pl. 4, f. 1 (1872).
var. cincta, Lefèvre, Ann Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, Bull. p. 73 (1876) (Caucase : Lagodchi).

29. *G. macilenta*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 31, p. 326 (1887) (Turkestan : Kyndyr-Tau).

30. *G. manicata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 305 (1848) (*affinis, var. A*) (Espagne).
manicata, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 341 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 128 (1881).

31. *G. nigritarsis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 297 (1848) (France méridionale, Espagne).
nigritarsis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 347 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 126 (1881).

32. *G. nigrocyanea*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 1, p. 177 (1866) (Japon).

33. *G. Oberthuri*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, Bull. p. 73 (1876) (Espagne : env. de Grenade).

34. *G. obscuripes*, Weise, Archiv. f. Naturg. Vol. 53, p. 165 (1887) (Sibérie or. : Chabarofka et Vladivostok).
= *tibialis, var.*, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 29, p. 302 (1885).

35. *G. pallescens*, Pic, L'Echange, Vol. 11, p. 81 (Algérie).

36. *G. punctatissima*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 133 (1892) (Turkestan).

37. *G. Raffrayi*, Desbrochers des Loges, L'Abeille, Vol. 7, p. 130 (1870) (*Cheilotoma*) (Corse).
Raffrayi, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 344 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 126 (1881).

38. *G. Reyi*, Brisout de Barneville, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 422 (1866) (*Chilotoma*) (Espagne).
Reyi, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 357 (1872) (*Chilotoma*); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 128 (1881).
var. lucidipes, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 206 (1897) (Portugal).

39. *G. rufilabris*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 31, p. 326 (1887) (Turkestan : Kyndyr-Tau).
rufilabris, Jacobson, Deutsche Ent. Zeit. Vol 31, p. 97 (1894).

40. *G. rufimana*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 299 (1848) (Algérie).
rufimana, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, p. 127 (1881); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 127 (1881).

41 *G. salicina*, Scopoli, Ent. Carn. p. 65, f. 199 (1763) (*Buprestis*) (Europe, Sibérie).
salicina, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 349 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 119 (1881).
= *cyanea*, Fabricius, Syst. Ent. p. 109 (1775) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. p. 114 (29) (1798); Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 11, p. 360 (13) (1804); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 869 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 300 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 213 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 451 (1852); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 214 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 473 (1872-75); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 124 (1891).
= *saphirinus*, Linné, Syst. Nat. (éd. Gmelin), Vol. 4, p. 1705 (1788-95) (*Cryptocephalus*).

42. *G. Sahlbergi*, Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 109 (1901) (Daurie).

43. *G. Schelkownikowi*, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 28, p. 272 (1894) (Transcaucasie).
Schelkownikowi, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 384 (1899).

44. *G. scutellaris*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), p. 335, pl. 4, f. 2 (1872) (Syrie, Palestine).
scutellaris, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 126 (1881).
var. latemaculata, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 205 (1897) (Liban, Akbès, Asie mineure).

45. *G. Stenroosi*, Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 108 (1901) (Turkestan occidental).

46. *G. thoracica*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 299 (♂) (1848) (Portugal, Espagne).
thoracica, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 348 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 215 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 127 (1881).

47. *G. tibialis*, Brullé, Expéd. Morée, t. 3, p. 268, pl. 44, f. 6 (1832) (*Clythra*) (Grèce, Turquie, Chypre).
tibialis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 330 et 385 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 214 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 125 (1881);
var. bioculata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 289 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 329 et 385 (1872); Weise. Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 127 (1881) (Syrie, Anatolie, Chypre, etc.).
var. hellenica, Marseul, L'Abeille, Vol. 5, p. 205; Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 330 (1872) (Syrie).
var. hungarica, Weise, Deutsche Ent Zeit. p. 244 (1895) (Fünfkirchen).
var. **Kraatzi**, Clavareau,
= *var. graeca* || Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 224 (1895).
var. liturata, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 128 (1881).

48. *G. transsylvanica*, Frivaldszky, Termez. Fuzet. Vol. 7, p. 14 (1883) (Transsylvanie).

49. *G. undecimnotata*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 132 (1892) (Turkestan).
undecimnotata, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 29, p. 529 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 380 (1899).

50. *G. unipunctata*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 96 (*870*) (1808) (Caucase, Turquie, etc.).
= *Menetriesi*, Faldermann, Fauna Ent. Transc. Vol. 2, p 378, pl. 14, f. 8 (1837) (*Smaragdina*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 295 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 336, pl. 4, f. 5 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 125 (1881).
var. aegyptiaca, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 337 (1872).
var. venusta, Lefèvre, idem, p. 337 (1872).

51. *G. viridana*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 291 (1848) (Syrie).
viridana, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 331 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 123 (1881).
= *azurea*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 26 (1858).

52. *G. viridis*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 28, p. 338 (1882) (Samarkand).
var. Russowi, von Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 330 (1889); Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 240 (1893).

53. *G. viridiceps*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 133 (1892) (Turkestan).
viridiceps, Jacobson, Deutsche Ent. Zeit. p. 97 (1894).

54. *G. xanthaspis*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 547 (1824) (*Clythra*) (Europe centrale, Turquie, Syrie).
xanthaspis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 306 (1848); Küster, Käf. Eur. Fasc. 16, p. 93 (1849); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. p. 214 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 451 (1852); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 337 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 122 (1881).
= *collaris*, Schneider, Neue Magaz. (5), Vol. 1, p. 613 (1792) (*Clythra*).
= *thoracica*, Küster, Käf. Eur. Fasc. 5, p. 99 (1846) (*Cyaniris*); Kraatz, Berl. Ent. Zeit Vol. 16, p. 218 (1872); Weise, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 26, p. 55 (1882).

Faune indo-malaise :

55. *G. birmanica*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 885 (1892) (Palon).
56. *G. chrysomeloides*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 268. (♀) (1848) (Indes).
57. *G. cochinchinensis*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 9, p 290 (1899) (Cochinchine : Saïgon).
cochinchinensis, Lefèvre, Nouv. Arch. Mus. Paris (3), Vol. 2, p. 192 (1890).
58. *G. decemnotata*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 884 (1892) (Carin Cheba). — **Pl. 4, Fig. 6.**
59. *G. Delesserti*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 267 (♀) (1848) (Nilgherries).
60. *G. divisa*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 7 (27), p. 156 (1889) (Bhamo, Indes).
= *indica*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 262 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 27, note (1903).
61. *G. Fabrei*, Lefèvre, Ann Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 111 (1883) (Hindoustan : Ramnad.)
62. *G. fulveola*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 23, p. 86 (1890) (Chine : Chang-Yang).
63. *G. imitans*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 84 (1903) (Nilghiri Hills).
64. **G. Jacobyi**, Clavareau.
= *Lacordairei* ‖ Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 261 (1895) (Kanara, S. Bombay).
65. *G. labilis*, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 579 (1889) (Chine : Kan-ssu).
66. *G. Lacordairei*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 52 (1865) (I. Morty).
67. *G. laevicollis*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 33, p. 86 (1890) (Chine : Chang-Yang).
68. *G. laticollis*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p 399 (1892) (Bengale).
69. *G. longicornis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 41, p. 422 (1878) (*Damia*) (Bengale : Mandar).
70. *G. luteicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 269 (♀) (1848) (Java).
71. *G. malayana*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 51, pl. 2, f. 4 (1865) (Batchian, Key, Ternate, Ceram).
72. *G. Moutoni*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 86 (1897).
= *mandarina* ‖ Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 61, Bull. p. 94 (1892) (Chine).
73. *G. nilgheriensis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 85 (1903) (Nilgherries).
74. *G. occipitalis*, Jacoby, Stett. Ent. Zeit. Vol. 60, p. 264 (1899) (Sumatra : Soekaranda).
75. *G. octomaculata*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 884 (1892) (Palon Pegu).
76. *G. opacipennis*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 86 (1903) (Kanara).
77. *G. orientalis*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 302 (1896) (Belgaum).
78. *G. ornatula*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1), p. 53 (1865) (Singapore).

79. *G. pictipennis*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 12 (32), p. 882 (1892) (Carin Cheba, Palon).
80. *G. quadratomaculata*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 29, p. 5 (1896) (I. Loo-Choo).
81. *G. semiaurantiaca*, Fairmaire, Rev. Ent. Vol. 7, p. 150 (1888) (Pékin).
82. *G. semipunctata*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Bull. p. 33 (1891) (Konbir).
83. *G. signaticollis*, Redtenbacher, Hügel. Kashmir, Vol. 4, p. 561 (1846) (*Coptocephala*) (Kashmir).
    signaticollis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 267, (♀) (1848).
84. *G. sikkimia*, Jacoby, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 86 (1903) (Sikkim).
85. *G. striatipennis*, Jacoby, idem, p. 85 (1903) (Nilghiri Hills).
86. *G. subdivisa*, Jacoby, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 7, p. 98 (1900) (Indes : Shillong).—**Pl. 4, Fig. 4.**
87. *G. subsignata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 32, p 36 (1888) (Chine : Tchekiang).
88. *G. terminalis*, Lefèvre, Ann Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 112 (1883) (Hindoustan : Ramnad).
89. *G. tonkinensis*, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 172 (1895).
    = *apicalis* || Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p 114 (1893) (Tonkin).

Faune africaine :

90. *G. abdominalis*, Jacoby, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 349 (1898) (Prétoria).
91. *G. africana*, Jacoby, Novit. Zool. Vol. 1, p. 512 (1894) (Gabon).
92. *G. amœnula*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37 (1), p. 80 (1871) (Zanzibar).
    amœnula, Gerstäcker, von Decken's Reisen, Gliederth. p. 867 (1873); Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 228 (1877); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 438 (1895).
93. *G. anisogramma*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 283 (♀) (1848) (Afrique australe).
    anisogramma, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 228 (1877); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 438 (1895).
94. *G. apicalis*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 24. Suppl. p. 351 (1891) (Afrique centrale, Sierra Leone : Rhobomp).
    = *Deyrollei*, Jacoby, Novit. Zool. Vol. 1, p. 514 (1894); Deutsche Ent. Zeit. p. 172 (1895).
95. *G. asphaltina*, Gerstäcker, Arch f. Naturg. Vol. 37 (1), p. 80 (1871) (Zanzibar).
    asphaltina, Gerstäcker, von Decken's Reisen, Gliederth. p. 267 (1873).
96. *G. atripennis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 270 (1848) (Afrique australe).
    atripennis, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 253 (1897); Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 1, p. 350 (1898).
    var. Woerdeni, Ritsema, Tijdsch. v. Ent. Vol. 18, p. 138 (1874-75); Lefèvre, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 145 (1886) (Guinée).
97. *G. babioides*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 219 (1898) (Mashonaland : Salisbury).
98. *G. basalis*, Jacoby, Novit. Zool. Vol. 1, p. 512 (1894) (Kiulu).
99. *G. basipennis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 269 (♀) (1848) (Afrique australe).
    = *scutellata*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 127 (1902).
    var. bicolor, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 217 (1898); idem, p. 241 (1904).
100. *G. bifasciata*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3) Vol. 5, p. 229 (1871) (Abyssinie : env. d'Adouah).
101. *G. capensis*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 232 (1901) (Colonie du Cap : Dunbrody).
102. *G. circumdata*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3) Vol. 5, p. 231 (1877) (Zanzibar).
103. *G. decora*, Lefèvre, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 145 (1886) (Benguela : Mossamedes).
104. *G. dorsalis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 274 (1848) (Afrique australe).
    = *plagiata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 334 (1872).
105. *G. elegantula*, Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 283 (♀) (1848) (Cap de Bonne Espérance).
106. *G. elongata*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 252 (1897) (Sierra Leone : Rhobomp; Togo, Afrique centrale).
    elongata, Jacoby, idem, p. 241 (1904).
107. *G. erythrotis*, Illiger, Wiegm. Archiv. Vol. 1 (2) p. 129 (*23*) (1800) (*Clythra*) (Sierra Leone).
    erythrotis, Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 348 (*39*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 271 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 307 (♀) (1848).
108. *G. fasiidiosa*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3) Vol. 5, p. 230 (1877) (Abyssinie : Le Tigré).
109. *G. foveiceps*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 285 (1848) (Afrique australe).
110. *G. geometrica*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 69, p. 199 (1903) (Afrique orientale allemande).
111. *G. haematochlora*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p 286 (♂) (1848) (Cafrerie).
112. *G. haemorrhoidalis*, Lacordaire, idem, Vol. 2, p. 272 (Cap de de Bonne Espérance).

113. *G. hemicephala*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 271 (Sénégal).
114. *G. hirtifrons*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 242 (1904) (Colonie du Cap : Dunbrody).
115. *G. immaculata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 280 (1848) (Sénégal).
116. *G. incerta*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 232 (1877) (Abyssinie : env. d'Adouah).
117. *G. jucunda*. Lefèvre, idem, p. 230 (Abyssinie : env. Adouah).
118. *G. kwaiensis*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 128 (1902) (Usambara occidental : Kwaï).
119. *G. labiata*, Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 275 (♀) (1848) (Cafrerie).
120. *G. Lefevrei*, Chapuis, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 15, p. 7 (1879-80) (Abyssinie).
121. *G. lineella*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2. p. 282 (♀) (1848) (Cafrerie).
    lineella, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 228 (1877); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 438 (1895).
122. *G. liturata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 3, Bull. p. 112 (1883) (Abyssinie).
123. *G. malvernensis*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 233 (1901) (Natal : Malvern; Colonie du Cap : Dunbrody).
124. *G. marginicollis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 213 (1900) (Congo : Ibembo).
125. **G. Martini**, Clavareau.
    = *placida* || Jacoby, Novit. Zool. Vol. p. 513 (1894) (Kiulu).
126. *G. metallica*, Jacoby, Novit. Zool. Vol. 1, p. 513 (1894) (Sierra Leone).
127. *G. miochiroides*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 231 (1877) (Abyssinie : env. d'Adouah).
128. *G. natalensis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 253 (1897) (Natal).
129. *G. nigrolineata*, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 436 et 438 (1895) (Gallas).
130. *G. nitidiceps*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 278 (♀) (1848) (Afrique australe).
131. *G. nitidicollis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 219, pl. 22, f. 9 (1898) (Natal : Eastcourt).
132. *G. nugatrix*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 276 (♀) (1848) (Cafrerie).
133. *G. ochropus*, Harold. Monatsb. Akad. Wiss. Berl. p. 268 (1880) (Afrique australe).
    ochropus, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 70, p. 159 (1904).
    = *cœrulea*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 221, pl. 22, f. 8 (1898) (*Aetheomorpha*).
134. *G. Pauli*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 169 (1902) (Usambara occidental : Kwaï).
135. *G. picturata*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 231 (1901) (Colonie du Cap : Dunbrody).
136 *G. placida*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 287 (♂) (1848) (Afrique australe).
    placida, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 171 (1895).
137. *G. polita*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 37 (1906) (Kigonsera).
138. *G. porosa*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 281 (♀) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
139. *G. postica*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 230 (1877) (Abyssinie : Hauts plateaux de l'Hamacen).
140. *G. punctipennis*, Lefèvre, idem, p. 226 et 228 (1877) (Abyssinie : Le Tigré).
    punctipennis, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 438 (1895).
141. *G. salicis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 286 (♂) (1848) (Cafrerie).
142. *G. salisburiensis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 240 (1904) (Mashonaland : Salisbury).
143. *G. sanguinicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 284 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
144. *G. scitula*, Lacordaire, idem, p. 276 (♂) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
145. *G. seminigra*, Jacoby, Novit. Zool. Vol. 1, p. 514 (1894) (Sierra Leone : Rhobomp).
146. *G. somalensis*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 19 (39), p. 522 (Somalis).
147. *G. subrugosa*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 213 (1900) (Cap de Bonne-Espérance).
148. *G. terminata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 272 (♀) (1848) (Afrique australe).
149. *G. togoensis*, Jacoby, Deutsche Ent. Zeit. p. 171 (1895) (Togo : Bismarckburg).
150. *G. triplagiata*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 231 (1901) (Mashonaland : Salisbury).
151. *G. trispilota*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 277 (♂) (1848) (Afrique australe).
152. *G. usambarica*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 128 (1902) (Mombo).
    var. momboensis, Weise, idem, p. 128 (1902).
153. *G. varicolor*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 241 (1904) (Colonie du Cap : Dunbrody).
154. *G. varipes*, Jacoby, idem, p. 218 (1898) (Natal : Eastcourt).
155. *G. ventralis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 279 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).
156. *G. venustula*, Lacordaire, idem, p. 273 (♀) (1848) (Afrique australe).
157. *G. viridimaculata*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 227 (1877) (Abyssinie : Mont. des Agaos).

158. *G. vittata*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool (3), Vol. 5, p. 227 et 228 (1877) (Abyssinie).
vittata, Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 438 (1895); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 37 (1906).
159. *G. vittigera*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 281 (♀) (1848) (Cafrerie).
vittigera, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 228 (1877); Gestro, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 438 (1895).
160. *G. Weisei*, Jacoby, Stett. Ent. Zeit. Vol. 64, p. 294 (1903) (Gabon, Congo, Ashanti).
161. *G. zanzibarica*, Lefèvre, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 5, p. 229 (1877) (Zanzibar cont. : Montagne de Schimba).

Faune sud-américaine :

162. *G. agilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 261 (1848) (Mexique).
agilis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 28, pl. 2, f. 22 (1880); idem, Supp. p. 68 (1888).
163. *G. aviculus*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 263 (1848) (Guatémala).
aviculus, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 29, pl. 2, f. 18 (1880).
164. *G. bisquadripunctata,* Chevrolat, Col. Mex. Cent. 2, n° 121 (1835) (Mexique).
bisquadripunctata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 260 (♀) (1848).
165. *G. bimaculata*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 28 (1880) (Mexique).
166. *G. centrosignata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 251 (1891) (Brésil).
167. *G. deleta*, Lacordaire, Mon. Phyt Vol. 2, p. 260 (♀) (1848) (Cayenne).
168. *G. gallerucoides*, Lacordaire, idem, p. 259 (♀) (1848) (Colombie).
169. *G. leucognatha*, Lacordaire, ibidem, p. 265 (1848) (Mexique).
leucognatha, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Supp. p. 69 (1888).
170. *G. nigropunctata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 258 (♂) (1848) (Colombie occidentale)
171. *G. panamensis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Supp. p. 68 (1888) (Panama).
172. *G. quadripartita,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 264 (♀) (1848) (Mexique).
quadripartita. Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 29 (1880).
173. *G. ruatanensis,* Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Supp. p. 68 (1888) (Honduras).
174. *G. spectabilis,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. p. 262 (♀) (1848) (Mexique).

Espèce douteuse :

175. *G. brevicollis,* Boheman, Res. Eugen. Ins. p. 154 (1860) (Rio Janeiro).

4. Subgenus EXOMIS, Weise

Exomis. Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 577 (1889).

Caractères. — Ce sous-genre ne diffère des *Gynandrophthalma* que par la structure des antennes, dont le premier article est allongé, les trois suivants très courts, obconiques, le quatrième un peu triangulaire et un peu plus long que le troisième. La forme générale du corps est un peu plus bombée et plus cylindrique que celle des *Gynandrophthalma* et ce faciés est très variable aussi chez ces derniers. Seul le pronotum est plus bombé et plus brusquement déclive sur les côtés. Quant aux articles des tarses, ils représentent à peu de chose près, la même forme que ceux des *Gynandrophthalma*.

Nous avons vu le type, qui nous a été obligeamment communiqué par M. Weise et nous ne pensons pas qu'il soit nécessaire de créer une coupe générique spéciale, pour *Exomis peplopteroides*, qui pourrait tout simplement former un sous-genre, à titre de subdivision des *Gynandrophthalma*. Du reste, l'espèce est décrite d'après une ♀ unique et on ne pourrait se prononcer sur la validité du genre, qu'après avoir vu les deux sexes.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre ne comprend qu'une seule espèce originaire du Kan-ssu.

1. *C. peplopteroides*, Weise, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 577 (1889). — **Pl. 4, Fig. 6.**

13. Genus CHILOTOMA, Lacordaire

Chilotoma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 341 (1848); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 215 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 353 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 126 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 129 (1881).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps court, rectangulaire, convexe, glabre en dessus, pubescence du dessous, blanchâtre et fine. Tête forte, penchée, joues fortement lobées; épistome échancré; mandibules assez fortes; variables; front profondément impressionné; vertex sillonné; antennes peu robustes, le premier article allongé, fusiforme, légèrement arqué, les deuxième et troisième semblables, obconiques, le quatrième plus long, faiblement denté, les suivants triangulaires et dentés au côté interne; yeux petits, arrondis. Pronotom presque trois fois aussi large que long, régulièrement convexe, faiblement bisinué en avant, tronqué en arrière, les angles et les côtés arrondis. Écusson triangulaire. Élytres courts, parallèles, convexes, à peine sinués sur les bords, non dilatés aux épipleures. Pattes grêles, allongées, peu robustes, les antérieures un peu plus longues que les autres; fémurs aplanis; tibias droits; tar subégaux, le premier article renflé, plus court que les deux suivants réunis.

Femelle. — Tête moins forte que celle du ♂; épistome plus faiblement échancré; mandibules plus courtes. Pattes plus robustes et plus écourtées. Dernier segment abdominal avec une profonde fossette elliptique dans son milieu.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre appartient à la faune paléarctique.

1. *C. erythrostoma*, Faldermann, Faun. Ent. Transc. Vol. 2, p. 376, pl. 14, f. 5-7 (1837) (Russie méridionale, Transsylvanie, Caucase).
   erythrostoma, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 341 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 356 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 129 (1881). — **Pl. 2, Fig. 2.**
2. *C. musciformis*, Goeze, Ent. Beitr. Vol. 1, p. 319 (1777) (*Chrysomela*) (Europe centrale et méridionale).
   musciformis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 355 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 129 (1881).
   = *bucephala*, Schaller, Abhandl. Ges. Halle, Vol. 1, p. 276bis (1783) (*Chrysomela*); Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 82 (41) (1783) (*Cryptocephalus*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 343 (1848); Suffrian, Stett. Ent. Zeit. Vol. 8, p. 215 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 452 (1868); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 473 (1872-75).
   = *muscoides*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 1, p. 72 (5) (1785) (*Melolontha*).
   var. orientalis, Jacobson, Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 107 (1901) (Sibérie centrale).

Espèce douteuse :

3. *C. geniculata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 177 (1866) (Japon) = *?Gynandrophthalma japonica, var. mandarina*, Weise.

D'après M. Jacobson, le C. geniculata Motsch. *du Japon est probablement une* Gynandrophtalma, *la trop courte description de l'auteur ne nous a pas permis de vérifier la chose.*

14. Genus COPTOCEPHALA, Lacordaire

Coptocephala. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 345 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 127 (1874).
= **Ætheodactyla.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 188 (1848).
= **Anisognatha.** Lacordaire, idem, p. 317 (1848).
= **Ceratobasis.** Lacordaire, ibidem, p. 362 (1848).

= **Pantacometis.** Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 366 (1848).
= **Physauchenia.** Lacordaire, idem, p. 367 (1848).
= **Labidognatha.** Lacordaire, ibidem, 369 (1848).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps médiocre, allongé, parallèle, convexe, le dessus glabre (à l'exception de *Pantacometis*), le dessous revêtu d'une pubescence argentée et peu dense. Tête forte, large, suborbiculaire, penchée, rarement convexe sur le vertex (*Physauchenia*); épistome variable; mandibules robustes et peu saillantes, parfois inégales (*Anisognatha*); yeux médiocres, subelliptiques, peu saillants; antennes grêles, courtes, le premier article obconique, faiblement arqué, assez gros, le deuxième court, obconique, plus épais que le troisième, le quatrième obconique, de la longueur des deux précédents réunis, les suivants triangulaires et dentés du côté interne. Pronotum convexe, plus ou moins court, le bord antérieur arqué en avant, la base bisinuée, avec un large lobe médian arrondi, les côtés plus ou moins obliques, avec les angles arrondis. Écusson médiocre, triangulaire. Élytres oblongs, parallèles, les lobes épipleuraux légèrement développés au-delà de la carène marginale. Hanches antérieures cylindriques, plus ou moins saillantes. Pattes allongées, peu robustes, les antérieures sensiblement plus longues que les autres; tibias antérieurs arqués, les postérieurs droits; tarses antérieurs très développés, presque aussi longs que les tibias, le premier article aussi long que les deuxième et troisième réunis, le troisième médiocre, profondément bilobé, le quatrième à peu près aussi long que le troisième.

Femelle. — Oblongue, ovalaire, légèrement atténuée en avant. Tête moins forte, plus engagée dans le pronotum que chez le ♂, mandibules très faibles. Côtés du pronotum plus obliquement atténués en avant. Élytres semblables à ceux du ♂, à bord épipleural un peu plus étroit. Pattes antérieures beaucoup moins allongées et semblables aux autres. Dernier segment abdominal avec une profonde fossette elliptique dans son milieu.

Ce genre est subdivisé en sept sous-genres, dont voici le tableau d'après les caractères des ♂♂.

1. *Corps glabre en-dessus* . . . . 2.
— *Corps pubescent en-dessus* . . . . 3. Pantacometis, Lacordaire.
2. *Mandibules plus ou moins grandes, égales* . . . . 3.
— *Mandibules inégales* . . . . 6. Anisognatha, Lacordaire.
3. *Premier article des tarses postérieurs normal, allongé, presqu'aussi long que les deux suivants réunis* . . . . 4.
— *Premier article des tarses postérieurs très épais et convexe en dessus*. 7. Ætheodactyla, Lacordaire.
4. *Tête variable. Pronotum moins large et relativement plus allongé* . . . . . . 5.
— *Tête très forte. Pronotum court et très transversal* . . . . 4. Coptocephala, Lacordaire.
5. *Hanches antérieures peu ou non saillantes* . . . . 6.
— *Hanches antérieures saillantes et subcylindriques* . . . . 2. Physauchenia, Lacordaire.
6. *Tête grosse, allongée, renflée sur le vertex* . . . . . 1. Labidognatha, Lacordaire.
— *Tête médiocre, plane* . . . . 5. Ceratobasis, Lacordaire.

1. Subgenus LABIDOGNATHA, Lacordaire

Labidognatha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 369 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 128 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps allongé, subcylindrique, très légèrement élargi en arrière. Tête assez forte,

allongée, renflée sur le vertex, dégagée du pronotum; mandibules peu robustes, assez saillantes, droites à la base, arquées au sommet; yeux assez gros, elliptiques et saillants. Pronotum très convexe, légèrement étranglé en avant, les angles postérieurs distincts. Pattes assez longues, grêles; tibias droits.

Femelle. — Tête plus petite, ovalaire; yeux relativement plus grands. Pronotum plus convexe et plus atténué en avant. Pattes relativement moins longues.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre est originaire de la Guinée.

1. *L. coerulans*, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 143 (*28*) (1781) (*Cryptocephalus*) (Guinée).
coerulans, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 81 (*53*) (1787); Entom. Syst. Vol. 2, p. 62 (*45*) (1793) (*Cryptocephalus*); Syst. Eleuth. p. 38 (*48*) (1801); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 863 (*37*), pl. 2, f. 26 (1808); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 351 (*54*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 272 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 370 (1848).

2. Subgenus PHYSAUCHENIA, Lacordaire

Physauchenia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 367 (1878); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 128 (1872).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps parallele, rectangulaire, subcylindrique, très brillant et glabre en dessus. Tête forte, dégagée du pronotum, perpendiculaire, allongée, renflée sur le vertex; mandibules robustes, saillantes, droites à la base et recourbées à leur sommet; yeux petits, subelliptiques, peu saillants, éloignés du bord antérieur du pronotum. Celui-ci plus large que haut, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, les angles postérieurs distincts. Ecusson médiocre, en triangle aigu. Pattes assez longues, peu robustes, égales entre elles; tarses assez allongés, le premier article aussi long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Forme plus ovalaire et atténuée en avant. Tête moins forte; yeux plus épais et plus saillants. Elytres plus élargis en arrière.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre est originaire des Indes et de la Chine.

1. *P. pallens*, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 81 (29) (1787) (*Cryptocephalus*) (Indes et Chine).
pallens, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2) p. 51 (1792) (*Cryptocephalus*); Suppl. Ent. Syst. p. 114 (25) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 38 (44) (1801); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 351 (51) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 261 (1821) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 368 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 115 (1893).
var. bifasciata, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p 341 (1888) (*Coptocephala*) (Chine: Kiu-Kiang).

3. Subgenus PANTACOMETIS, Lacordaire

Pantacometis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 366 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 129 (1874).

Caractères. — Sexes légèrement dissemblables.

Mâle. — Corps oblong subrectangulaire, médiocrement convexe, pubescent en dessus. Tête courte, subarrondie en partie engagée dans le pronotum; yeux assez grands, elliptiques, assez saillants; antennes assez robustes, le premier article court, turbiné, les deuxième et troisième très courts, obconiques, subégaux, le deuxième un peu plus épais que le troisième, les suivants en triangle aigu et obliques. Pronotum très court, subcylindriques les côtés obliquement atténués en ligne droite, les angles

postérieures arrondis. Ecusson assez grand, triangulaire, tronqué au sommet. Pattes grêles, allongées, grossissant graduellement d'avant en arrière; tibias droits; tarses médiocres, subcylindriques, le premier article de la longueur des deux suivants réunis, le troisième fortement bilobé, le dernier long et grêle.

Femelle. — Tête et pronotum semblables à ceux du ♂. Pattes relativement plus courtes et plus robustes.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à la faune indienne.

1. *P. Downesi,* Baly, Trans. Ent Soc. Lond. (3), Vol. 2, p. 333 (1865) (Bombay).
2. *P. hirsuta,* Lacordaire, Mon. Phyt Vol. 2. p. 366 (1848) (Indes : Env. de Pondicherry).
3. *P. Horni,* Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 27 (1903) (Ceylan : Anuradhapura).
4. *P. viridicollis,* Jacoby, The Entomologist, Vol. 32, p. 69 (1899) (Khasia Hills).

4. Subgenus COPTOCEPHALA, Lacordaire

Coptocephala. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 345 (1848); Jacquelin Du Val. Gen. Col. Eur. Vol. 4, p. 216 (1868); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 359 (1872); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 129 (1874); Weise, Naturg. Ins. Deutchl. Vol. 6, p. 130 (1881).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps écourté, parallèle, subcylindrique, glabre et un peu déprimé en dessus. Tête grande, peu épaisse, dégagée du pronotum, paraissant tronquée verticalement; mandibules assez grandes, arquées, appliquées exactement au repos contre le bord inférieur de la tête. Pronotum très court, presque deux fois aussi large que long, très convexe. Ecusson médiocre, triangulaire, Pattes assez allongées; tibias antérieurs faiblement arqués.

Femelle. — Tête moins large, plus engagée dans le pronotum. Côtés de celui-ci plus obliquement atténués en avant. Pattes plus grêles; hanches antérieures moins développées.

Ce sous-genre se distingue des autres par la tête du ♂ beaucoup plus large et le pronotum relativement plus court et plus transversal.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 345-362 (1848).

Bibliographie. — Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 359-376 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 219-232 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 130-138 (1881).

Distribution géographique des espèces. — A l'exception de quatre espèces originaires de la région indo-malaise et trois de la région africaine, ce sous-genre est propre à la faune paléarctique.

Faune paléarctique :

1. *C. aeneopicta,* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 646 (1863) (*Gynandrophthalma*) (Algérie).
   aeneopicta, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 369, pl. 4, f. 17 (1872); Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 84 (1897).
2. *C. apicalis,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 361 (1848) (Sarepta, Caucase, Crimée).
   apicalis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 375 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 230 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 137 (1881).
3. *C. bistrinotata,* Fabricius, Illig. Mag. Vol. 2, p. 293 (1803) (*Clythra*) (Algérie).
   bistrinotata, Schönherr, Synon. Ins. Vol. 2, p. 348 (*34*) (1808) (*Clythra*); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 138 (1881).
   = *melanocephala,* Olivier, Ent. Vol. 6, p. 854, pl. 1, f. 15 (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 346 (1848); Jacquelin Duval, Gen. Col. Eur. Vol. 4, pl. 63, f. 298 (1856); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 362 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 229 (1872).
   = *sexnotata,* Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 35 (*32*) (1801) (*Clythra*).
   = *trinotata,* Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 264 (1821) (*Clythra*).

4. *C. Bleusei*, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 84 (1897) (Algérie : Aïn Sefra).
5. *C. chalybea*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 546 (*740*) (1824) (*Clythra*) (Autriche, Hongrie, Serbie, Illyrie, Sicile, Algérie).
chalybea, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 359 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 374 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 231 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 131 (1881).
6. *C. crassipes*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 6, Bull. p. 74 (1876) (Algérie : Bou Sâada).
7. *C. cyanocephala*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 348 (1848) (Sardaigne).
cyanocephala, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 363 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 230 (1872): Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 137 (1881).
8. *C. Destinoi*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 4, p. 174 (1884) (Akbès).
9. *C. fallaciosa*, Fairmaire, idem, p. 175 (1884) (Akbès).
10. *C. floralis*, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 37 (*28*) (1796) (*Clythra*) (Espagne).
floralis, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 867 (*45*) pl. 1, f. 3*a*, *b* (1808) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 356 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 368 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 227 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 135 (1881); Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 34 (1889).
var. bistrimaculata, Küster, Käf. Eur. Fasc. 15, p. 100 (1848).
var. subasciata, Pic, Bull. Soc. Zool. Fr. Vol. 22, p. 206 (1897) (Espagne).
11. *C. fossulata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 372, pl. 4, f. 21 (1872) (Sicile).
fossulata, Weise, Naturg. Ins. Deuschl. Vol. 6, p. 137 (1881).
12. *C. Gebleri*, Gebler, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 4, p. 617 (1841) (Russie, Sibérie, Grèce).
Gebleri, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 358 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 373 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. p. 231 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. p. 137 (1881).
= *quadrimaculata*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2) p. 57 (*23*) (1792) (*Cryptocephalus*); Panzer, Fauna Germ. Vol 1, p. 190 (*9*) (1795); Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 113 (*21*) (1798); Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 11, p. 361 (*6*) (1804) (*Clythra*).
var. amasiensis, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 128 (1889) (Amasie).
var. ruficeps, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 128 (1889) (Amasie).
13. *C. hilaris*, Kraatz, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 23, p. 288 (1879) (Nord de la Perse).
14. *C. Kerimi*, Fairmaire, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (1), Vol. 7, p. 537 (1875) (Tunisie : Kérouan).
Kerimi, Fairmaire, Liste Col. Explor. Sc. Tunisie, p. 15 (1885).
15. *C. orientalis*, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 81 (1873) (Japon : Hiogo).
16. *C. Peresi*, Vauloger, L'Abeille, Vol. 25, 194 (1892-1896) (Tunise : Kérouan).
17. *C. punctata*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 334 (1889) (Espagne).
18. *C. quinquenotata*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 364, pl. 4, f. 18 (1872) (Corse).
quinquenotata, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 137 (1881).
19. *C. rubicunda*, Laicharting, Verz. Tyrol. Ins. Vol. 1, p. 169 (1781) (*Clythra*) (Midi de la France, Allemagne, etc.).
rubicunda, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 226 (1872); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 136 (1881) Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 35 (1889).
= *scopolina, var. G.* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 353 (1848),
= *tedradyma*, Küster, Käf. Eur. Fasc. 2, p. 89 (1844); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 367 et 386 (1872).
var. Fuenti, Figueroa, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. Vol. 4, p. 374 (1904).
20. *C. scopolina*, Linné, Syst. Nat. (éd. 12), p. 597 (*81*) (1767) (*Chrysomela*) (Europe centrale et méridionale, Nord de l'Afrique).
scopolina, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 114 (*31*) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 39 (*52*) (1801); Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 11, p. 360 (*14*) (1804); Schoenherr, Syn. Ins. Vol. 1 (2), p. 350 (*45*) (1806); Olivier, Ent. Vol. 6, p. 866 (*14*) (1808) (*Clythra*); Küster, Käf. Europ. Fasc. 2, p. 88 (1844); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 349 (pars) (1848); Suffrian, Stettin. Ent. Zeit. p. 218 (1851); Redtenbacher, Fauna Austr. (éd. 2), p. 452 (1858); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 365 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 219 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd. 1), p. 473 (1872-75); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 433 (1881).
= *scopolinus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 111 (*30*) (1775); Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 68 (*79*) (1792); Linné, Syst. Nat. (éd. Gmelin). Vol. 4, p. 1708 (*58*) (*Cryptocephalus*).
var. Kusteri, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 230 (1872).
= *melanocephala* || Küster, Käf. Eur. Fasc. 9, p. 110 (1847).
var. plagiocephala, Fabricius, Supp. Ent. Syst. p. 113 (*24*) (1798) (*Clythra*); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 2, p. 366 (1872).
21. *C. unicolor*, Lucas, Revue Zool. p. 125 (1845) (*Cyaniris*) (Sicile, Algérie).
unicolor, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 361 (1848); Lucas, Hist. Nat. Anim. Art. Algérie, t. 2, p. 526, pl. 47, f. 1 (1849); Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 131 (1881).

22. *C. unifasciata*, Scopoli, Ent. p. 66, fig. 205 (1763) (*Buprestis*) (Europe centrale et méridionale, Russie, Syrie). — **Pl. 2, Fig. 1.**

unifasciata, Weise, Naturg. Ins. Deutschl. Vol. 6, p. 132 (1881); Kraatz, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 26, p. 307 (1882); Weise, Deutsche Ent. Zeit. pl. 2, f. 33 (1889); Bedel, Faune Bass. Seine, p. 123 (1891).

= *femoralis*, Küster, Käf. Eur. Fasc. 2, p. 91 (1844).

= *quadrimaculata*, Linné, Syst. Nat. (éd. 12), p. 596 (77) (1767) (*Chrysomela*); Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 36 (*38*) (1801); Illiger, Mag. Vol. 3, p. 164 (*38*) (1804); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 1, (2), p. 349 (*44*) (1808); Gyllenhall, Ins. Suec. Vol. 1 (3), p. 590 (*5*) (1813) (*Clythra*); Suffrian, Stettin, Ent. Zeit., p. 218 (1851); Küster Käf. Eur. Fasc. 2, p. 90 (1844); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 354 (1848); Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (5) Vol. 2, p. 370 (1872); Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 219 (1872); Seidlitz, Fauna Balt. (éd 1), p. 473 (1872-75); Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 125 (1893); Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 64, p. 183 (1898).

= *quadrimaculatus*, Fabricius, Syst. Ent. p. 107 (*10*) (1775) (*Cryptocephalus*).

var. fallax, Weise, Zeits. Ent. Ver. Bresl. Vol. 12, p. 56 (1887).

var. femoralis, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 222 (1872).

var. maculiceps, Kraatz, Berl. Ent. Zeit. Vol. 16, p. 223 (1872).

var. phenax, Jacobson, Hor. Soc. Ent. Ross. p. 106 (1896); Ofv. Finsk. Vet. Soc. Förh. Vol. 43, p. 110 (1901).

Faune indo-malaise :

24. *C. dimidiatipennis*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 371 (1880) (Indes).
25. *C. dubia*, Baly, idem. p. 370 (Murree).
26. *C. Freija*, Reitter, Wien. Ent. Zeit. Vol. 19, p. 165 (1900) (Chine centrale : Donkyr).
27. *C. ventralis*, Jacoby, The Entomologist. Vol. 24, Supp. p. 32 (1891) (Assam).

Faune africaine :

28. *C. insignita*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 3, Bull. p. 122 (1883) (Abyssinie).
29. *C. Jacobyi*, Lefèvre, idem. (6), Vol. 9, Bull. p. 70 (1889) (Bords du lac Nyassa).
30. *C. opacipennis*, Weise, Arch. f. Naturg. Vol. 68, p. 129 (1902) (Pangani-Steppe).

5. Subgenus CERATOBASIS, Lacordaire

Ceratobasis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 362 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 129 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps court, cylindrique, très convexe. Tête médiocre, subtriangulaire, entièrement plane, engagée dans le pronotum et perpendiculaire; mandibules peu saillantes; yeux assez grands, oblongs et peu saillants; antennes à premier article très épais, court, carré ou en trapèze arqué. Pattes assez longues, les antérieures plus longues que les autres.

Femelle. — Forme plus atténuée en avant. Tête plus petite. Le premier article des antennes plus réduit.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est originaire du continent indien.

1. *C. Koenigi*, Fabricius, Syst. Ent. p. 111 (29) (1775) (*Cryptocephalus*) (Indes).

Koenigi, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 146 (45) (1781); Mant. Ins. Vol. 1, p. 83 (59) (1787); Ent. Syst. Vol. 2, p. 68 (80) (1793); Hübner, Naturf. Vol. 24, p. 12 (*Cryptocephalus*); Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 114 (32) (1798); Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 39 (53) (1801); Schoenherr, Syn. Ins. Vol, 2, p. 352 (58) (1808); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 364 (1848).

2. *C. nair*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 363 (1848) (Malabar).

nair, Baly, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4 (1) p. 56 (1865).

6. Subgenus ANISOGNATHA, Lacordaire

Anisognatha. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 317 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 130 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Mâle. — Corps peu robuste, allongé, cylindrique, glabre en dessus, sauf sur la tête. Celle-ci

médiocre, subquadrangulaire, dégagée du pronotum et penchée; mandibules faibles, assez saillantes; la gauche beaucoup plus courte que la droite; celle-ci fortement recourbée et prolongée en une longue pointe très aigue; yeux assez grands, subovalaires, peu convexes. Pattes allongées, grêles; les antérieures sensiblement plus longues que les autres; tarses longs, le premier article presque de la longueur des deux suivants réunis.

Femelle. — Forme générale des ♂♂. Tête plus petite, brièvement ovalaire, avec les mandibules courtes et les yeux relativement plus gros. Pattes et tarses un peu plus égaux que dans le sexe en question, mais du reste pareils (*ex Lacordaire*).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Afrique australe.

1. *A. discors*, Erichson, Wiegm. Arch. Vol. 1, p. 264 (1842) (*Clythra*) (Angola).
   discors, Lacordaire, Mon. Phyt. p. 420 (♂) (1848).
2. *A. hyacinthina*, Erichson, Wiegm. Arch. Vol. 1, p. 264 (1842) (*Clythra*) (Angola, Congo).
   hyacinthina, Lacordaire, Mon. Phyt. p. 318 (1848).
3. *A. quadriplagiata*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 220, pl. 22, f. 6 (1898) (Natal : Malvern).

7. Subgenus ÆTHEODACTYLA, Lacordaire

Ætheodactyla. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 188 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 130 (1874).

Caractères. — Sexes peu dissemblables.

Mâle. — Corps oblong, allongé, non métallique, glabre en dessus; yeux très grands, allongés, assez saillants, presque entiers. Ecusson très grand, en triangle obtus à son sommet. Pattes assez longues, assez robustes; les antérieures sensiblement plus longues que les autres; premier article des tarses intermédiaires très gros, convexe en dessus, celui des postérieures un peu moins.

Femelle. — Semblable au ♂, avec les pattes antérieures plus courtes et le premier article de leurs tarses un peu moins long que les deux suivants pris ensemble (*ex Lacordaire*).

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce originaire du Malabar.

1. *Æ. lateralis,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 189 (1848) (Malabar).

15. Genus EPIMELA, Weise

Epimela. Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 27 (1903).

Caractères. — Sexes peu dissemblables.

Mâle. — Corps subcylindrique, écourté, convexe, subrectangulaire, à peine plus étroit en avant qu'en arrière, pubescent; la pubescence du dessous plus dense et d'un blanc argenté. Tête perpendiculaire à peine déprimée; épistome étroit, triangulaire, émarginé en avant; yeux grands, elliptiques, distinctement émarginés; antennes à peine aussi longues que le pronotum, le premier article épais et arqué, les deuxième et troisième très courts, obconiques, le deuxième un peu plus épais que le troisième, les suivants triangulaires, transversaux, courts et dentés. Pronotum presque deux fois aussi large que long, tronqué en avant, à peine plus large en avant qu'en arrière, droit sur les côtés, les angles postérieurs arrondis, la base bisinuée. Ecusson en triangle équilatéral, longitudinalement caréné et pubescent. Elytres à ponctuation inégale, assez grossière, laissant émerger un poil très court et souvent fugace, le lobe épipleural très avancé sur les épimères du mésosternum. Pygidium découvert, large, convexe; en triangle curviligne. Pattes peu robustes, courtes; les antérieures plus allongées et plus robustes; hanches

antérieures obconiques, peu saillantes; fémurs peu épais; tibias courts, droits, graduellement élargis en avant; tarses très courts, le premier article aussi long que les deux suivants réunis.

Femelle. — Antennes plus allongées et plus grêles, quoique courtes. Pronotum plus atténué en avant, ses côtés un peu obliques; les angles postérieurs subaigus, un peu abaissés et entièrement juxtaposés aux élytres. Pattes antérieures moins fortes et de dimensions normales. Dernier segment abdominal avec une profonde fossette elliptique, mediane.

M. Weise a établi ce genre pour le *Coptocephala ornata*, Redtenbacher, que Lacordaire (Mon. Phyt. Vol. 2, p. 266) place parmi les *Gynandrophthalma,* en faisant toutefois remarquer qu'il tient à la fois aux *Lachnaea* par sa pubescence, aux *Clytra* par la forme de sa tête, aux *Aspidolopha* par celle de son écusson.

La pubescence de la tête et du pronotum et la structure de celui-ci, ainsi que le pygidium qui n'est pas recouvert par les élytres, justifient la création de ce genre.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre à la faune indo-malaise.

1. *E. indica*, Duvivier, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 35, Compt. rend. p. 28 (1891) (*Lachnaea*) (Bengale).
   var. interrupta, Duvivier, idem, p. 29 (1891).
   var. uniformis, Duvivier, ibidem, p. 29 (1891).
2. *E. insularis*, Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 26 (1903) (Ceylan : Anuradhapura). — **Pl. 4, Fig. 7.**
3. *E. ornata,* Redtenbacher, Hügel Kaschm. p. 560, pl. 28, f. 5 (1846) (*Coptocephala*) (Kashmir).
   ornata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol 2, p. 266 (1848) (*Gynandrophthalma*); Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 27 (1903).

16. Genus MIOCHIRA, Lacordaire

Miochira. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 315 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 123 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps allongé, subovalaire, glabre en dessus. Tête petite, ovalaire, dégagée du pronotum, penchée et lisse; épistome échancré au milieu entre deux lobes arrondis; mandibules courtes; yeux obliques, assez grands, elliptiques, saillants; antennes courtes, le premier article médiocre, les deuxième et troisième courts, obconiques, subégaux, les suivants dentés, assez courts, transversaux. Pronotum convexe, la marge antérieure arquée en avant, les côtes obliques, la base subsinueuse, les angles postérieurs obtus. Ecusson moyen, triangulaire. Epipleures élytrales rebordées après la carène marginale. Pattes courtes, grêles, subégales; hanches antérieures coniques, peu saillantes; fémurs peu robustes; tibias droits s'élargissant vers le sommet; tarses très courts, les deux premiers articles en triangle renversé, subégaux, le troisième, petit, fendu jusqu'à la base, le quatrième, assez long, dégagé des lobes du précédent.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend trois espèces, une est originaire de l'Assam; les deux autres de l'Afrique.

Faune indienne :

1. *M. gracilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 316 (♂) (1848) (Assam).

Faune africaine :

2. *M. filiformis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 317 (♀) (1848) (Sénégal). — **Pl. 4, Fig. 8.**
3. *M. impressa*, Harold, Bericht. Akad. Wiss. Berl. p. 268 (1880) (Afrique australe).

17. GENUS DIAPERICERA, LACORDAIRE

Diapericera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 388 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol 10, p. 371 (1874).

Caractères. — *Femelle.* — Corps très court, cylindrico-ovale, partout finement pubescent. Tête aussi large que longue, très plane, engagée dans le prothorax; yeux grands, ovalaires, assez saillants; antennes courtes, rigidules, à premier article médiocre, turbiné, deuxième aussi gros, globuleux, 3-4 obconiques, égaux, très courts, 5-10 s'élargissant graduellement, fortement transversaux, subperfoliés, onzième en forme de bouton. Prothorax grand, ayant son bord antérieur avancé et ses angles postérieurs distincts. Ecusson grand, en triangle curviligne. Elytres sans aucune trace de lobe, ni de sinus sur les côtés. Pattes courtes, grèles, égales. Tarses très courts, à articles très serrés; les deux premiers triangulaires, presque égaux, le troisième petit, fendu jusqu'à sa base, le quatrième en grande partie engagé entre les lobes du précédent.

J'établis ce sous-genre sur une petite et très jolie espèce de l'Afrique Australe qui présente un assemblage de caractères tout-à-fait particulier. Son faciès n'a plus rien de celui d'une Clytride de cette section et ses antennes ont la plus grande analogie avec celles des *Lamprosoma*. Ses tarses ne seraient guère moins remarquables, si les *Miochira* décrites plus haut ne présentaient pas déjà quelque chose d'analogue, avec cette différence cependant que le dernier article de ces organes est chez elles de longueur normale. Ce petit insecte me paraît rattacher, jusqu'à un certain point, la section actuelle aux *Lamprosoma* (*ex Lacordaire*).

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne renferme qu'une seule espèce originaire du Cap de Bonne-Espérance.

1. *D. gemmula*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 389 (♀) (1848) (Cap de Bonne-Espérance).

GROUPE 2. MEGALOSTOMITÆ

Mégalostomites. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 486 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 18, p. 131 (1874).

Caractères généraux :

Antennes libres au repos.
Yeux faiblement échancrés ou entiers.
Prosternum distinct.
Pygidium le plus souvent à découvert.
Pattes subégales, les antérieures parfois plus longues.
Crochets des tarses simples.
Caractères sexuels peu différenciés, parfois pareils, parfois dissemblables.

Tête arrondie ou oblongue, engagée fortement dans le pronotum; mandibules robustes, fortement dentées, quelques fois difformes chez le ♂; yeux entiers ou émarginés; antennes robustes, dentées transversalement à partir du quatrième ou du cinquième article, les deuxième et troisième courts et généralement subégaux. Pronotum transverse, plus large à la base qu'au sommet, les côtés déclives, la marge postérieure sinuée avec un lobe médian plus ou moins prononcé. Ecusson triangulaire. Elytres

oblongs ou allongés avec les lobes épipleuraux arrondis, rarement très avancés (*Proctophana et Coscinoptera*). Ponctuation confuse ou bien régulière, disposée en séries longitudinales. Pattes robustes, généralement semblables dans les deux sexes; fémurs et tibias simples, d'égale longueur; tarses à premier article triangulaire, allongé, le deuxième plus court, le troisième bilobé. Crochets simples. Prosternum toujours distinct, plus ou moins étroit. Mésosterum assez large, échancré à son sommet. Pygidium distinct ou bien en partie découvert par les élytres.

Les *Mégalostomites* se distinguent des *Ischiopachites* par l'absence de rainure prothoracique; les crochets des tarses simples les différencient des *Babiites*; le développement du prosternum les séparent des *Clytrites*.

Leur forme robuste et massive, leur faciès, leur coloration, outre les caractères précités, en font un groupe nettement tranché. Les différences sexuelles sont d'importance très secondaire et peu fréquentes et sont loin de présenter le développement qui se remarque notamment chez les *Clytrites*. Seule la fossette du dernier segment abdominal ne fait jamais défaut. Elle constitue, du reste, un caractère propre à toute la sous-famille des *Clytrines*.

Ce groupe se divise en cinq genres dont voici le tableau :

1. *Yeux entiers, parfois légèrement sinués*	2.
— *Yeux distinctement échancrés. Prosternum large, atteignant le mésosternum*	1. MEGALOSTOMIS, Lacordaire.
2. *Prosternum étroit, plus ou moins large, ne joignant pas le mésosternum*	3.
— *Prosternum large, plan, continu avec le mésosternum*	2. PROCTOPHANA, Lacordaire.
3. *Yeux médiocres, ovalaires et saillants*	4.
— *Yeux très grands, allongés, peu saillants*	3. THEMESIA, Lacordaire.
4. *Ponctuation élytrale irrégulièrement disposée*	4. COSCINOPTERA, Lacordaire.
— *Ponctuation élytrale disposée en séries longitudinales*	5. EURYSCOPA, Lacordaire.

I. GENUS MEGALOSTOMIS, LACORDAIRE

Megalostomis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 519 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 18, p. 135 (1874).
= **Minturnia.** Lacordaire, Mon. Phyt. p. 520 (1848).
= **Scaphigenia.** Lacordaire, idem, p. 547 (1848).
= **Heterostomis.** Lacordaire, ibidem, Vol. 2, p. 554 (1848).

Caractères. — Sexes semblables ou bien dissemblables.

Corps robuste, toujours épais et convexe, tantôt cylindrique, tantôt ovalaire. Tête courte, perpendiculaire, oblongue, engagée jusqu'aux yeux dans le pronotum; mandibules robustes, plus ou moins saillantes, dentées; yeux grands, plus ou moins allongés, peu saillants, parfois déprimés faiblement, mais toujours distinctement échancrés; antennes variables, les deuxième et troisième articles de longueur variable, dentés à partir du quatrième ou du cinquième article. Pronotum cylindro-conique, subquadrangulaire, la marge antérieure fortement lobée en avant. Ecusson grand, en triangle curviligne. Elytres à ponctuation confuse, oblongs et subparallèles, parfois rétrécis en arrière, cachant imparfaitement le pygidium; lobe épipleural très avancé et arrondi.

Ce genre peut se subdiviser en quatre sous-genres, dont voici le tableau :

1. *Sexes dissemblables*	2.
— *Sexes semblables*	3.
2. *Premier article des tarses presque aussi long que les deux suivants réunis* . .	1. MEGALOSTOMIS, Lacordaire.

— *Premier article des tarses à peine plus long que le deuxième* . . . . . . 2. Scaphigenia, Lacordaire.
3. *Antennes dentées à partir du quatrième article* . . . . 3. Heterostomis, Lacordaire.
— *Antennes dentées à partir du cinquième article* . . . . 4. Minturnia, Lacordaire.

1. Subgenus MEGALOSTOMIS, Lacordaire

Megalostomis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 544 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 137 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Corps presque toujours pubescent sur toute sa surface.

Mâle. — Tête variable, mais toujours large; menton fortement replié dans l'intérieur de la cavité bucale, très grand, quadrangulaire et plus ou moins variable; yeux toujours déprimés, parfois munis d'un bourrelet en arrière; antennes variables, médiocrement robustes. Pronotum large, convexe, bisinué en avant, avec un large lobe médian avancé, les angles postérieurs toujours distincts. Pattes antérieures toujours plus développées que les autres.

Femelle. — Tête et mandibules beaucoup moins développées; yeux moins grands et moins saillants. Pronotum à côtés non parallèles, plus obliquement atténué en avant. Pattes antérieures moins allongées et moins robustes. Une fossette médiane allongée sur le dernier segment abdominal.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 534-547 (1848).

Bibliographie. — Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 29-31 (1880); idem, Suppl. p. 67-73 (1888).

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Amérique du Sud.

1. *M. amazona*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond, p. 809 (1876) (Amazones).
   amazona, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. pl. 36, f. 24 (1888).
2. *M. anachoreta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 537 (1848) (Colombie).
   anachoreta, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 73, pl. 36, f. 23 (1888).
3. *M. basilaris*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 809 (1876) (Pérou).
4. *M. bicingulata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 542 (♂) (1848) (Brésil).
5. *M. coerulea*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 183 (1877) (Amazones).
6. *M. distincta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 535 (♀) (1848) (Brésil).
7. *M. generosa*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 181 (1877) (Amazones : Ega).
8. *M. gigas*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 537 (1848) (Brésil, Bolivie). — **Pl. 4, Fig. 9.**
9. *M. grandis*. Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 263 (1821) (*Clythra*) (Brésil).
   grandis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 544 (1848).
   = *tetrastigma*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 544 (*737*) (1824) (*Clythra*).
10. *M. grossa*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 269 (1821) (*Clythra*) (Brésil, Bolivie).
   grossa, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 543 (1848).
   = *boopis*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 551 (*748*) (1824) (*Clythra*).
11. *M. interruptofasciata*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 182 (1877) (Amazones : Ega).
12. *M. iracunda*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 546 (♂) (1848) (Cayenne).
13. *M. luctuosa*, Lacordaire, idem, p. 545 (1848) (Cayenne).
14. *M. meretrix*, Lacordaire, ibidem, p. 536 (♀) (1848) (Bolivie).
15. *M. obesa*, Lacordaire, ibidem, p. 540 (1848) (Brésil).
16. *M. placida*, Baly, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 14, p. 341 (1877) (Amazones : Ega).
17. *M. tricincta*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 550 (*747*) (♂) (1824) (*Clythra*) (Brésil).
   tricincta, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 535 (♂) (1848).
18. *M. unicincta*, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) Vol. 4, Bull. p. 149 (1884) (Vénézuela : Caracas).

2. Subgenus SCAPHIGENIA, Lacordaire

Scaphigenia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 547 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 137 (1874).

Caractères. — Sexes dissemblables.

Corps toujours pubescent sur toute sa surface.

Mâle. — Tête forte, perpendiculaire, légèrement dégagée du pronotum, prolongée de chaque côté sous les yeux en une grande oreillette; mandibules très robustes, saillantes, surmontées à leur base d'une saillie concave en dedans, parfois remplacée par une lame courbe; menton très grand, échancré en avant; antennes assez robustes, presque aussi longues que la tête et le pronotum réunis; le troisième article triangulaire et plus long que les deux précédents réunis, les suivants dentés au côté interne.

Femelle. — Présentant les mêmes caractères que ceux des *Megalostomis*.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Amérique du Sud.

1. *S. bubalus*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 550 (1848) (Brésil).
2. *S. cornuta*, Lacordaire, idem, p. 551 (1848) (Brésil).
3. *S. gazella*, Lacordaire, ibidem, p. 552 (1848) (Cayenne, Brésil, Bolivie, Chili).
   gazella, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 95 (1875).
4. *S. Kollari*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 549 (♂) (1848) (Brésil).
5. *S. religiosa*, Lacordaire, idem, p. 548 (1848) (Brésil : Minaes Geraes).

3. Subgenus HETEROSTOMIS, Lacordaire

Heterostomis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 554 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 138 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps court, oblong, cylindrique, massif, comprimé en avant et légèrement atténué en arrière. Tête étroite plus longue que large, renflée en arrière; mandibules relativement robustes; yeux petits, peu saillants et échancrés; antennes courtes et robustes, dentées à partir du quatrième article, les deuxième et troisième subégaux et obconiques. Pronotum fortement lobé en avant, bisinué en arrière, avec le lobe médian subtronqué. Elytres recouvrant en partie le pygidium. Pattes semblables dans les deux sexes.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est propre à l'Amérique du Sud.

1. *H. analis*, Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 269 (1821) (*Clythra*) (Brésil, Bolivie).
   analis, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 556 (1848).
   = *bicincta*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 549 (*746*) (1824) (*Clythra*).
2. *H. histrionica*, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 95 (1875) (Cordova).
3. *H. Lacordairei*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 555 (1848) (Tucuman).
   Lacordairei, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 37, p. 61 (1877).

4. Subgenus MINTURNIA, Lacordaire

Minturnia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 520 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 136 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps assez robuste, plus allongé que celui des *Heterostomis*, les côtés plus atténués en ligne droite en arrière. Tête médiocre, un peu plus longue que large; mandibules peu robustes, rarement plus développées chez les ♂♂ que chez les ♀♀; antennes dentées à partir du cinquième article, les deuxième et troisième courts, obconiques et égaux entre eux, le quatrième triangulaire, aussi long que les deux précédents réunis; joues non saillantes. Pronotum et élytres variables. Pattes égales entre elles, les antérieures de la longueur des autres.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 520-534 (1848).

Bibliographie. — Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1) p. 29-31 (1880); idem, Suppl. p. 69-73 (1888); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 10-11 (1892).

Distribution géographique des espèces. — L'habitat de ce sous-genre est assez étendu, il comprend les deux Amérique.

Faune néarctique :

1. *M. major,* Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 29 (1873) (*Coscinoptera*) (Texas).
   major, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 11 (1892).

— *M. pyropyga,* Lacordaire (cf. Faune américaine).

2. *M. subfasciata,* Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 56 (1868) (*Coscinoptera*) (Kansas, Arizona).
   subfasciata, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 56 (1878); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 11 (1892).

Faune sud-américaine :

3. *M. affinis,* Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 70 (1888) (Guatémala).
4. *M. chalybeosoma,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 528 (♀) (1848) (Brésil).
5. *M. dimidiata,* Lacordaire, idem, p. 526 (1848) (Mexique).
   dimidiata, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 30 (1880); idem, Suppl. p. 71, pl. 2, f. 14 (1888).
6. *M. femorata,* Jacoby, Biol. Centr. Col. Vol. 6, Suppl. p. 71, pl. 36, f. 20 (♂) (1888) (Mexique).
7. *M. flavipennis,* Jacoby, idem, Vol. 6 (pt. 1), p. 31 (1880) (Nicaragua).
   flavipennis, Jacoby, idem, Suppl. p. 72, pl. 2, f. 13 (1888).
8. *M. flavocincta,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol 2, p. 531 (♂) (1848) (Cayenne).
9. *M. flavomaculata,* Lacordaire, idem, p. 521 (♀) (1848) (Cayenne).
10. *M. fulvipes,* Jacoby, Biol. Centr. Amer Col. Vol. 6, Suppl. p. 72, pl. 36, f. 21 (1888) (San Salvador).
11. *M. gratiosa,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 533 (1848) (Colombie).
12. *M. metallica,* Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 69, pl. 36, f. 19 (1888) (Panama).
13. *M. microcephala,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 531 (♂) (1848) (Brésil).
14. *M. notabilis,* Lacordaire, idem, p. 525 (1848) (Mexique).
   notabilis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 70 (1888).
15. *M. propinqua,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 529 (♀) (1848) (Brésil).
16. *M. punctatissima,* Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 72, pl. 36, f. 22 (1888) (Guatémala).
17. *M. pyropyga,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 524 (1848) (Mexique).
   pyropyga, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 69 (1888); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 11 (1892).
18. *M. querula,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p 530 (♀) (1848) (Brésil).
19. *M. splendida,* Lacordaire, idem, p. 522 (Mexique).
   splendida, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 30, pl. 2, f. 15 (1880).
20. *M. tomentosa,* Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 30 (1880) (Mexique, Guatémala, Panama).
   tomentosa, Jacoby, idem, Suppl. p. 71 (1888).
21. *M. univittata,* Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 528 (♀) (1848) (Brésil).
22. *M. viridana,* Lacordaire, idem, p. 522 (♀) (Cayenne).
23. *M. viridifasciata,* Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 73 (1888) (Guatémala).

2. Genus PROCTOPHANA, Lacordaire

Proctophana. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 490 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 141 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps court, épais, atténué en avant, droit sur les côtés, tronqué en arrière. Tête petite, étroite, rétrécie en avant; mandibules très courtes, à lobe interne simple, formant une grande pointe oblique; épistome avancé en museau, anguleusement échancré à son sommet; yeux très grands, peu convexes,

entiers, elliptiques et obliques; antennes courtes et robustes, dentées à partir du quatrième article, le deuxième article plus épais que le troisième, celui-ci très petit, obconique. Pronotum convexe, rétréci d'arrière en avant, avec un sillon transversal à la base. Ecusson médiocre, triangulaire. Elytres presque plans sur le disque, brusquement déclives sur les côtés et en arrière, laissant le pygidium entièrement à découvert, le lobe épipleural très avancé sur les épimères du mésosternum, où il forme un angle presque droit. Abdomen gros, renflé sur les côtés, les trois segments intermédiaires plus ou moins imbriqués. Prosternum assez large, plan, légèrement dilaté à l'extrémité. Pattes médiocres, assez épaisses, égales entre elles; les fémurs peu renflés; les tibias courts et élargis au sommet; les articles des tarses très courts et subégaux entre eux. A part la fossette médiane sur le dernier segment abdominal des ♀♀, les deux sexes ne présentent aucune différence.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que quatre espèces qui sont propres à la faune américaine.

1. *P. amazona*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2. p. 180 (1877) (Bords de l'Amazone).
2. *P. basalis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 492 (1848) (Colombie).
3. *P. fulvicollis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 81, pl. 37, f. 8 (1889) (Panama).
4. *P. tomentosa*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 491 (1848) (Brésil). — **Pl. 5, Fig. 1.**

3. Genus THEMESIA, Lacordaire

Themesia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 517 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 138 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps court, massif, subovalaire, atténué en avant, arrondi et légèrement rétréci en arrière. Tête allongée, terminée par un museau assez long, tronqué en avant et rétréci en arrière par les cavités antennaires; mandibules saillantes, celles des ♂♂ un peu plus longues que celles des ♀♀; yeux très grands, oblongs, un peu plus saillants chez les ♂♂ que chez les ♀♀; antennes médiocres, le premier article épais, triangulaire, les deuxième et troisième très courts, obconiques, le quatrième aussi long que les deux précédents réunis, les suivants triangulaires et dentés au côté interne. Pronotum très convexe, déprimé sur les côtés en avant, les bords aplanis et relevés en arrière. Prosternum étroit. Ecusson grand, plus large que long, triangulaire. Elytres très convexes, plus larges que le pronotum à la base, saillants à l'épaule, le sinus épipleural arrondi et très avancé, l'extrémité ne recouvrant qu'imparfaitement le pygidium. Ponctuation irrégulière. Pattes courtes, peu robustes, semblables dans les deux sexes. Dessous du corps entièrement recouvert d'une pubescence très dense.

Ce genre se rapproche des *Coscinoptera*, il s'en distingue par la forme de la tête qui est plus allongée, par les yeux beaucoup plus grands et par le faciès plus court, mais plus robuste.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que deux espèces qui sont originaires du Brésil.

1. *T. auricapilla*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 545 (738) (1824) (*Clythra*) (Brésil). — **Pl. 4, Fig. 10.**
   auricapilla, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 518 (1848).
2. *T. grandis*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 181 (1877) (Brésil).

4. Genus COSCINOPTERA, Lacordaire

Coscinoptera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 511 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 139 (1874).

Caractères. — Sexes semblables ou à peine dissemblables.

Corps court, épais, ou un peu allongé, atténué en avant et toujours légèrement rétréci en arrière. Tête assez large, plane, perpendiculaire engagée dans le pronotum jusqu'aux yeux; mandi-

bules peu robustes, parfois assez saillantes chez les ♂♂; yeux arrondis, assez saillants; antennes courtes, assez épaisses, le quatrième article de forme variable, les deuxième et troisième très courts, obconiques et subégaux entre eux. Pronotum assez convexe, subcylindrique, comprimé sur les côtés en avant. Ecusson assez grand, triangulaire. Elytres subplans, recouvrant imparfaitement le pygidium, à ponctuation irrégulière et non disposée en séries longitudinales, les lobes épipleuraux très avancés et arrondis. Prosternum très étroit, s'arrondissant en arrière des hanches antérieures. Pattes courtes, égales entre elles dans les deux sexes.

Les espèces de ce genre ressemblent beaucoup à celles du genre *Euryscopa*, par leur forme et leur coloration, elles s'en distinguent par la ponctuation toujours irrégulière, alors que chez les *Euryscopa* elle est toujours régulière. Certains ♂♂ ont la tête et les mandibules plus développées que les ♀♀.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége Vol. 5, p. 511-517 (1848).

Bibliographie. — Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28-29 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 74-75 (1888); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 12-15 (1892).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est répandu dans les deux Amérique.

Faune néartique :

1. *C. aeneipennis*, Leconte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 4, p. 26 (1858) (Californie, Texas, Arizona).
   aeneipennis, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 74 (1888); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 15 (1892).
2. *C. aenescens*, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 29 (1873) (Sud des Etats-Unis).
   aenescens, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 15 (1892).
3. *C. axillaris*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 56 (1868) (Colorado, Texas, etc.).
   axilaris, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 29 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 14 (1892).
4. *C. canella*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1885) (Sud de la Californie, Arizona).
   canella, Horn, idem, Vol. 19, p. 14, (1892).
   = *bifaria*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1885).
5. *C. dominicana*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 34 (1801) (*Clythra*) (Etats-Unis). — **Pl. 4, Fig. 11.**
   dominicana, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 864 (*40*), pl. 2, f. 28 (1808); Schönherr, Syn. Ins. Vol. 2, p. 347 (*29*) (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal. Vol. 8, p. 273 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 515 (1848); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 29 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 12 (1892).
   = *dorsalis*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1885).
   = *franciscana*, Leconte, Col. Kansas, p. 22 (1859).
6. *C. muscorea*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 83 (1858) (Sud de la Californie, Arizona).
   muscorea, Crotch, idem, p. 29 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 15 (1892).
7. *C. seminuda*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 13 (1892) (Arizona).
8. *C. vittigera*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 357 (1861) (Wyoming, Dakota, Colorado, Arizona).
   vittigera, Crotch, idem, p. 29 (1878); Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1885); Horn, idem, Vol. 19, p. 13 (1892).

Faune sud-américaine :

9. *C. argentina*, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 60 (1877) (Entre-Rios).
10. *C. cribrata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 512 (1848) (Mexique).
    = *mucida*, Say, Bost. Journ. Nat. Hist. p. 197 (1837) (*Megalostomis*).
11. *C. desmiphora*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 512 (1848) (Colombie).
12. *C. intermedia*, Jacoby, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 253 (1897) (Saint-Vincent).
13. *C. monacha*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 513 (1848) (Colombie).
14. *C. obliqua*, Lacordaire, idem, Vol. 2, p. 516 (Brésil).
15. *C. purpurea*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 74, pl. 36, f. 25 (1888) (Panama).

16. *C. quadrillum*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 514 (1848) (Colombie, Brésil).
    quadrillum, Jacoby, Biol. Cent. Amer Col. Vol. 6, Suppl. p. 75 (1888).
17. *C. soricina*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 514 (1848) (Colombie).
18. *C. tibialis*, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 96 (1875) (Cordova).

5. Genus EURYSCOPA, Lacordaire

Euryscopa. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 493 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 140 (1874).

Caractères. — Sexes semblables ou à peine dissemblables.

Corps court et épais ou cylindrique, atténué en avant, arrondi en arrière, les côtés parallèles, pubescent en dessous ainsi que sur la tête. Celle-ci allongée, plane, perpendiculaire; mandibules courtes; yeux ovalaires ou oblongs, légèrement saillants et entiers; antennes peu robustes, le premier article court et renflé, les deuxième et troisième courts, obconiques, le quatrième triangulaire, aussi long que les deux précédents réunis, les suivants dentés au côté interne. Pronotum variable, convexe, comprimé en avant, sans sillon en avant du lobe de la base. Écusson triangulaire, plan, en triangle curviligne. Elytres assez convexes, ne couvrant qu'imparfaitement le pygidium, le lobe épipleural avancé, mais arrondi, la ponctuation disposé en séries longitudinales et régulières. Pattes à peu près semblables à celles des *Proctophana*, mais les articles des tarses moins rapprochés, plus dégagés l'un de l'autre à leur base.

Le ♂ a quelquefois les yeux plus saillants et les mandibules plus accentuées que chez la ♀.

Ce genre se distingue des *Proctophana* par la ponctuation élytrale qui est toujours régulière. Lacordaire l'a divisé en plusieurs sections, basées sur la forme et la structure du prosternum, sur la longueur des articles des antennes et sur d'autres caractères.

La plupart des espèces sont noirâtres avec des taches humérales et apicales fauves.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 493-510 (1848).

Bibliographie. — Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 31 et 32 (1880); idem, Suppl. p. 75-80 (1888); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 15-18 (1892).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre aux deux Amérique.

Faune néarctique :

1. *E. Lecontei*, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1873) (Texas, Arizona).
    Lecontei, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1885); Horn, idem, Vol. 19, p. 16 (1892).
    = *longicollis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 78, pl. 37, f. 5 (1888).
    = *parvula*, Jacoby, idem, p. 79, pl. 37, f. 7 (1888).
2. *E. pusilla*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 16 (1892) (Texas).
3. *E. subtilis*, Horn, idem, p. 17 (1892) (Sud de la Californie).
4. *E. vittata*, Leconte, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 4, p. 26 (1858) (Texas, Arizona, Sud de la Californie).
    vittata, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1878); Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1886); Horn, idem, Vol. 19, p. 17 (1892).

Faune sud-américaine :

5. *E. bicruentata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 498 (♂) (1848) (Colombie).
6. *E. binotata*, Lacordaire, idem, p. 501 (1848) (Brésil).
7. *E. carnifex*, Lacordaire, ibidem, p. 498 (♀) (Mexique).

8. *E. cingulata*, Latreille, Voy. Humb. et Bonpl. Zool. Vol. 1, p. 208, pl. 22, f. 6-7 (1811) (*Clythra*) (Colombie).
cingulata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 508 (1848); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Supp. p. 77 (1888).
9. *E. fenestrata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 503 (♀) (1848) (Brésil).
10. *E. fulvilabris*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 77 (1888) (Mexique).
11. *E. fulvipes*, Jacoby, idem, p. 79 (1888) (Mexique).
12. *E. haemoptera*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol 2, p. 501 (1848) (Brésil).
13. *E. Lebasi*, Lacordaire, idem, p. 510 (1848) (Colombie).
14. *E. macrophthalma*, Lacordaire, ibidem, p. 500 (♀) (1848) (Mexique).
15. *E. mexicana*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 76, pl. 37, f. 2 (1888) (Mexique).
16. *E. nigritarsis*, Jacoby, idem, p. 76, pl. 37, f. 1 (1888) (Panama).
17. *E. Pilatei*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 504 (1848) (Yucatan).
Pilatei, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 32 (1880); idem, Suppl. p. 75, pl. 2, f. 20 (1888).
18. *E. proxima*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 508 (1848) (Brésil).
19. *E. pulchella*, Lacordaire, idem, p. 504 (1848) (Brésil).
20. *E. pulchra*, Lacordaire, ibidem, p. 494 (♀) (1848) (Brésil).
21. *E. quadripunctata*, Lacordaire, ibidem, p. 496 (1848) (Brésil : Minaes Geraes).
22. *E. regularis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 79, pl. 37, f. 6 (1888) (Guatémala).
23. *E. rufipes*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 502 (1848) (Brésil méridional).
24. *E. scapularis*, Lacordaire, idem, p. 505 (1848) (Mexique).
scapularis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 32 (1880); idem, Suppl. p. 75 (1888).
25. *E. semicincta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 497 (1848) (Cayenne).
26. *E. semistriata*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 78, pl. 37, f. 4 (1888) (Mexique).
27. *E. specularis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 499 (♀) (1848) (Cayenne).
28. *E. terebellum*, Lacordaire, idem, p. 506 (1848) (Brésil). — **Pl. 4, Fig. 12.**
29. *E. villosa*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 77, pl. 37, f. 3 (1888) (Mexique).

GROUPE 3. BABIITÆ

Babidées. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 394 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 141 (1874).

Caractères généraux :

Antennes libres au repos.

Saillie prosternale nulle ou plus ou moins large.

Yeux faiblement échancrés, rarement entiers.

Pygidium distinct en tout ou en partie, rarement recouvert par les élytres.

Pattes d'égale longueur ou, rarement, s'allongeant d'arrière en avant.

Crochets des tarses toujours bifides ou appendiculés.

Sexes semblables, parfois différents quant aux pattes antérieures et aux tarses chez le ♂.

Courts et robustes, généralement noirs ou métalliques, avec des taches humérales ou apicales fauves. Tête arrondie (sauf chez les *Pnesthes*), très infléchie; mandibules courtes, robustes, dentées; lobe externe des machoires très large, l'interne plus court, simple; yeux le plus souvent très grands, émarginés ou non; antennes dentées, courtes et robustes, le premier article très épais, ovalaire ou triangulaire, les cinq suivants variables, généralement courts, les suivants transversaux. Pronotum transverse, plus ou moins avancés en avant et couvrant une partie de la tête; côtés plus ou moins

arrondis et aplanis, le lobe médian de la base médiocrement avancé, les angles postérieurs distincts. Ecusson triangulaire, parfois déclive vers l'avant. Elytres plus ou moins parallèles, séparément arrondis au sommet, laissant le plus souvent le pygidium à découvert; lobes épipleuraux variables, peu accusés ou très développés. Prosternum étroit, peu ou point saillant et le plus souvent indistinct; mésosternum distinct, assez large. Pattes médiocres, égales dans les deux sexes, les antérieures seulement plus robustes chez le ♂ dans certains cas; crochets appendiculés et bifides.

Ce groupe se distingue des *Ischiopachites*, des *Lamprosomides* et des *Chlamydes* par l'absence de rainure antennaire sous la marge antérieure du pronotum.

Les structures des crochets des tarses, qui sont toujours appendiculées ou bifides, les différencient des *Clytrites* et des *Mégalostomites*.

Les différences sexuelles sont peu accentuées et résident dans l'allongement des pattes antérieures chez le ♂, mais à un degré beaucoup moins prononcé que chez les deux groupes précités.

Il se divise en dix genres de la façon suivante :

1. *Lobes des épipleures peu avancés, largement arrondis*		2.
— *Lobes des épipleures très avancés et subanguleux*		8.
2. *Prosternum invisible. Hanches antérieures contigües en avant. Mésosternum très étroit*		3.
— *Prosternum et mésosternum plus ou moins larges*	7. Stereoma, Lacordaire.	
3. *Crochets des tarses bifides*		4.
— *Crochets des tarses appendiculés*		5.
4. *Quatrième article des antennes triangulaire*	1. Tellena, Lacordaire.	
— *Quatrième article des antennes allongé*	2. Clitaspis, Harold.	
5. *Yeux de grandeur normale*		6.
— *Yeux très grands, sphériques chez le ♂, allongés chez la ♀* . .	3. Dinophthalma, Lacordaire.	
6. *Tête écourtée, subquadrangulaire. Epistome court et coupé carrément*		7.
— *Tête allongée, cunéiforme, obtuse en avant*	4. Pnesthes, Lacordaire.	
7. *Bord antérieur du pronotum subsinueux, presque tronqué*	5. Dachrys, Lacordaire.	
— *Bord antérieur du pronotnm très sinueux, le lobe médian très avancé sur la tête*	6. Babia, Lacordaire.	
8. *Ecusson plan*		9.
— *Ecusson déclive en avant. Elytres à côtes*	9. Aratea, Lacordaire.	
9. *Yeux sphériques, de grandenr normale*	8. Urodera, Lacordaire.	
— *Yeux allongés, plus grands*	10. Saxinis, Lacordaire.	

1. Genus TELLENA, Lacordaire

Tellena. Lacordaire, Mon. Phyt. p. 397 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 144 (1874).

Caractères. — Sexes à peine dissemblables.

Mâle. — Corps oblong, subcylindrique, parallèle. Tête peu allongée, engagée dans le pronotum jusqu'au bord externe des yeux; épistome court, anguleusement échancré en avant; yeux très grands, allongés, peu convexes; antennes assez robustes, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis, le premier article épais, ovalaire, aussi long que le deuxième et le troisième réunis, ceux-ci très courts, obconiques et subégaux, le troisième un peu plus grêle que le deuxième, les suivants triangulaires et dentés au côté interne. Pronotum en trapèze, plus large que long, à peine lobé en avant et en arrière,

la marge latérale légèrement relevée, les angles postérieurs obtus et distincts, les antérieurs arrondis, très infléchis. Ecusson convexe, en triangle allongé, arrondi à son sommet. Elytres allongés, parallèles, recouvrant la moitié du pygidium, à ponctuation confuse, les lobes éplipleuraux largement arrondis et peu avancés. Prosternum invisible entre les hanches antérieures; mesosternum très étroit. Pattes assez longues, égales entre elles, semblables dans les deux sexes; fémurs peu robustes; tibias droits; tarses allongés, assez robustes, le premier article presque aussi long que les deux suivants réunis, le deuxième court, triangulaire, le troisième fortement bilobé, le quatrième terminé par deux crochets bifides à division interne un peu plus courte que l'externe.

Femelle. — Se distingue du ♂ par la fossette irrégulière et plus ou moins large, qui occupe le milieu du dernier segment abdominal.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend deux espèces de couleur métallique, verte, bleue ou violacée, originaires toutes deux du Brésil.

1. *T. angusticollis*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 30, p. 261 (1897) (Brésil : São Paolo). — **Pl. 5, Fig. 2.**
2. *T. varians*, Sahlberg, Péricul. Ent. p. 79 (*56*) (*Clythra*) (Brésil).
   varians, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 398 (1848).

2. Genus CLITASPIS, Harold

Clitaspis. Harold, Col. Hefte, Vol. 12, p. 88 (1874).

Caractères. — Sexes à peine dissemblables.

Corps robuste, subquadrangulaire, allongé, convexe, atténué en arrière, couvert en dessus d'une très fine pubescence écailleuse. Yeux émarginés en avant. Antennes à premier article épais, pyriforme, les deuxième et troisième courts, globulaires, les suivants dentés, le quatrième allongé, les autres subégaux entre eux. Palpes maxillaires à articles deux à quatre allongés et sensiblement plus étroits, le dernier légèrement acuminé et tronqué au sommet. Pronotum convexe, à marge latérale arrondie, infléchie en avant, les angles postérieurs avancés et aigus, juxtaposés aux élytres, la base sinuée de chaque côté. Prosternum très court, plan, le milieu recouvert par les hanches; celles-ci contiguës. Mésosternum court, sa marge antérieure couvexe. Ecusson triangulaire, déclive, obtusément arrondi à son sommet. Elytres à lobes épipleuraux avancés et arrondis. Fémurs dentés au côté interne chez le ♂. Tibias antérieurs du ♂ allongés et recourbés. Tarses postérieurs à premier article aussi long que les deux suivants réunis. Crochets bifides.

Ce genre est voisin des *Tellena*, il en diffère par le quatrième article des antennes qui est allongé, par les pattes antérieures plus robustes chez les ♂♂, par les angles postérieurs du pronotum aigus et par les fémurs dentés au côté interne chez les ♂♂.

Il a été créé pour la *Clythra sericata* de Perty.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre est originaire du Brésil.

1. *C. sericata*, Perty, Delect. Anim. p. 103, pl. 20, f. 15 (1832) (*Clythra*) (Brésil).
   sericata, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 485 (1848) (*Clythra*); Harold, Col. Hefte, Vol. 12. p. 89 (1874).

3. Genus DINOPHTHALMA, Lacordaire

Dinophthalma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 400 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 145 (1874).

Caractères. — Yeux énormes, globuleux, envahissant en entier les côtés de la tête, chez les ♂♂; plus petits et un peu oblongs chez les ♀♀ connues, à peine échancrés dans les deux sexes. Corps assez

allongé, parallèle et peu robuste. Tête simplement penchée aussi large (non compris les yeux) que longue, terminée par un très court museau. Epistome largement échancré en demi-cercle. Antennes dentées seulement à partir du cinquième article; le premier gros, ovalaire; le deuxième très court, le troisième plus long, grêle et obconique, le quatrième très court, de même forme; les suivants peu robustes, en carré transversal ou en triangle renversé. Prothorax fortement transversal, coupé carrément en avant, à peine lobé au milieu de sa base, plus ou moins convexe, finement marginé sur les bords latéraux; pronotum débordant médiocrement ses flancs. Ecusson médiocre, en triangle rectiligne aigu ou arrondi à son sommet. Elytres recouvrant le pygidium en arrière, leur ponctuation disposée en stries. Mésosternum presque nul. Pattes peu robustes, presque égales entre elles, tarses grêles; leur troisième article oblong, fendu jusqu'à sa base; le premier assez allongé, fortement rétréci à sa base (*ex. Lacordaire*).

Ce genre se distingue des *Dachrys*, dont il est voisin, par l'énorme développement des yeux chez les ♂♂.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre à l'Amérique du sud.

1. *D. consimilis*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 180 (1877) (Amazones : Para, Rio Tapajos, Ega).
2. *D. discicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 402 (1848) (Brésil).
3. *D. excubitrix*, Lacordaire, idem, p. 402 (♂) (Brésil : Minaes Geraes).
4. *D. fasciata*, Baly, Cist. Ent. Vol. 2, p. 179 (1877) (Amazones : Rio Tapajos).
5. *D. nigriceps*, Baly, idem, p. 179 (Amazones : Para).
6. *D. ophthalmica*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 400 (♂) (1848) (Brésil).
7. *D. telescopus*, Lacordaire, idem, p. 401 (Brésil : Campos Geraes).

4. Genus PNESTHES, Lacordaire

Pnesthes. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 403 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 146 (1874).

Caractères. — Corps ovalaire, écourté, légèrement élargi en arrière, parfois cylindrique. Tête oblongue, plus ou moins allongée, rétrécie graduellement vers l'avant et penchée, engagée dans le pronotum jusqu'au bord postérieur des yeux; épistome anguleusement échancré; yeux petits, oblongs, peu saillants; antennes médiocres à premier article ovalaire, très épais, le deuxième très court, transversal, le troisième un peu plus long et plus grêle, le quatrième court, les suivants triangulaires, deux fois aussi larges que long. Pronotum plus large que long, transversal, coupé presque carrément en avant, à peine bisinué en arrière, convexe sur le disque, brusquement déclive sur les côtés, avec la marge antérieure rebordée et faiblement relevée en gouttière, les angles postérieurs arrondis. Ecusson grand, en triangle plus long que large, le sommet arrondi. Elytres oblongs, recouvrant le pygidium en arrière, les lobes épipleuraux peu saillants et largement arrondis. Prosternum invisible. Mésosternum très étroit. Pattes peu robustes, subégales entre elles; semblables dans les deux sexes; tarses très courts. Crochets appendiculés.

Ce genre se distingue par la forme anormale de la tête, qui lui donne un faciès tout particulier.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne renferme que deux espèces qui sont originaires du Brésil.

1. *P. instabilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 404 (1848) (Brésil méridional).
2. *P. ligata*, Lacordaire, idem. p. 403 (♂) (Brésil). — **Pl. 5, Fig. 3.**

5. Genus DACHRYS, Lacordaire

Dachrys, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 405 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 146 (1874); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 33 (1800).

Caractères. — Corps plus ou moins allongé, oblong, parfois cylindrique. Tête subarrondie, penchée, engagée dans le pronotum jusqu'au bord postérieur des yeux; épistome échancré en arc; yeux médiocres, oblongs, assez saillants; antennes peu robustes, le premier article épais, triangulaire, le deuxième très court, obconique, le troisième un peu plus long et plus grêle, le quatrième court, triangulaire, les suivants plus larges et dentés au côté interne. Pronotum plus large que long, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, régulièrement convexe, la marge antérieure tronquée, les côtés finement rebordés, la base presque droite. Ecusson grand, subconvexe, presque aussi large que long, arrondi à son sommet. Elytres oblongs, parallèles, recouvrant la majeure partie du pygidium. Prosternum indistinct. Mésosternum très étroit. Pattes semblables dans les deux sexes; tibias s'élargissant vers le sommet; tarses peu allongés, le premier article court, le troisième oblong. Crochets appendiculés.

Ce genre se compose uniquement d'espèces de petite taille et d'une coloration générale peu différenciée; il se distingue des *Dinopthalma* par la forme normale des yeux; la tête courte l'éloigne des *Pnethes* et la marge antérieure du pronotum est beaucoup plus droite que chez les *Babia*. Dans ce dernier genre la coloration est en général inverse, c'est-à-dire, noire avec des taches fauves, tandis que chez les *Dachrys*, cette coloration est fauve ou jaune avec des bandes noires plus ou moins allongées.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc Sc. Liége. Vol. 5, p. 405-424 (1848).

Distribution géographique des espèces. — Sauf une espèce originaire du Cap, ce genre est propre à la faune américaine.

Faune africaine :

1. *D. capensis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 410 (1848) (Cap de Bonne-Espérance).

Faune sud-américaine :

2. *D. abbreviata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 417 (♀) (1848) (Brésil).
3. *D. aeneofasciata*, Lacordaire, idem, p. 406 (♂) (1848) (Brésil méridional).
4. *D. aphodioides*, Lacordaire, ibidem, p. 408 (♂) (1848) (Montévidéo).
5. *D. bipartita*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 511 (1887) (Nicaragua : Chontales).
   bipartita, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 33 (1880) ; idem, Suppl. p. 81, pl. 2, f. 19 (1889).
6. *D. complexa*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 420 (1848) (Bords du Rio de la Plata).
7. *D. cruciata*, Lacordaire, idem, p. 409 (1848) (Brésil).
8. *D. fasciata*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 9, p. 94 (1865) (Bogota).
9. *D. fasciolata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 414 (1848) (Brésil).
10. *D. Gayi*, Lacordaire, idem, p. 416 (1848) (Chili).
    Gayi, Solier, in Gay, Hist. fis. Chile, Vol. 5, p. 532, pl. 31, f. 5 (1851).
11. *D. gracilis*, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 97 (1875) (Cordova).
12. *D. immaculipennis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 409 (♀) (1848) (Montévidéo).
13. *D. intermedia*, Lacordaire, idem, p. 411 (1848) (Colombie).
14. *D laeta*, Lacordaire, ibidem, p. 419 (1848) (Brésil).
15. *D. meridionalis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 412 (♀) (1848) (Brésil méridional).
16. *D. Mocquerysi*, Lacordaire, idem, p. 415 (1848) (Env. de Bahia).
17. *D. monogramma*, Lacordaire, ibidem, p. 421 (1848) (Colombie).
18. *D. pumilio*, Lacordaire, ibidem, p. 422 (♀) (1848) (Colombie).
19. *D. pusilla*, Lacordaire, ibidem, p. 414 (1848) (Brésil).
20. *D. scutellaris*, Lacordaire, ibidem, p. 424 (1848) (Mexique).
21. *D. signatipennis*, Lacordaire, ibidem, p. 407 (♂) (1848) (Brésil). — **Pl. 5, Fig. 4.**
22. *D. succincta*, Erichson, Nov. Act. Leop. Carol. Vol. 16, Suppl. 1, p. 271 (*62*) (1834) (*Clythra*) (Chili).
    succincta, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 422 (1848) ; Solier, in Gay, Hist. fis. Chile, Vol. 5, p. 533 (1851).
23. *D. taeniata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 416 (1848) (Bolivie).
24. *D. tibialis*, Lacordaire, idem, p. 413 (1848) (Brésil : Minaes Geraes).

25. *D. trisignata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 418 (1848) (Brésil).
26. *D. trivirgata*, Lacordaire, idem, p. 418 (♀) (1848 (Bolivie).

6. Genus BABIA, Lacordaire

Babia. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 424 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 147 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps robuste, assez allongé, subparallèle, atténué en avant et arrondi en arrière. Tête subarrondie, perpendiculaire, engagée dans le pronotum jusqu'à la moitié des yeux, sauf une exception (*B. procera*); épistome faiblement échancré en arc; yeux oblongs, ovales, peu saillants; antennes assez robustes, le premier article court, ovoïde, épais, les deuxième et troisième courts, obconiques, le quatrième court, triangulaire, moins développé que les suivants qui sont transversaux et obtusément dentés. Pronotum court, transversal, convexe sur le disque, les bords légèrement relevés en gouttière, la marge antérieure fortement bisinuée, avec un lobe médian avancé, coupé carrément et couvrant la tête, la base faiblement bisinuée. Ecusson variable, triangulaire, plus long que large, arrondi et acuminé au sommet. Elytres oblongs, subparallèles, recouvrant le pygidium, les lobes épipleuraux peu avancés et largement arrondis. Prosternum invisible. Mésosternum très étroit. Pattes assez robustes, égales entre elles; tarses plus ou moins allongés, le premier article court. Crochets appendiculés.

Ce genre, de même que les *Dachrys, Pnesthes* et *Dinophthalma,* se distingue par son prosternum et son mésosternum très étroits et parfois invisibles. Les espèces sont assez variables, quant à la taille; la plupart sont noires avec des taches humérales et apicales rouges.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 424-437 (1848).

Bibliographie. — Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 27 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, (pt. 1), p. 33 et 34 (1880); idem, Suppl. p. 81-85 (1889).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre aux deux Amérique.

Faune néarctique :

1. *B. quadriguttata*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 37 (*29*) (1796) (*Cryptocephalus*) (Etats-Unis).
   quadriguttata, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 869 (*49*), pl. 2, f. 34 (1808); Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 8, p. 436 (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 428 (1848); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 29 (1873).
   = *quadriforis*, Newman, The Entomologist, p. 78 (1841) (*Cryptocephalus*).
   var. pulla, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 429 (1848); Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 27 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, (pt. 1), p. 34 (1880); idem, Suppl. p. 82 (1889).
   var. tetraspilota, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 83 (1858).

Faune sud-américaine :

2. *B. amplicollis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 83 (1889) (Mexique).
3. *B. capistrata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 431 (♂) (1848) (Brésil).
   capistrata, Kirsch, Deutsche Ent. Zeit. Vol. 19, p. 297 (1875).
4. *B. chiriquiensis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 84, pl. 37, f. 9 (1889) (Panama).
5. *B. cruentata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 435, (1848) (Brésil).
6. *B. distinguenda*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 82 (1889) (Mexique, Guatémala).
7. *B. heteroptera*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 430 (♀) (1847) (Brésil).
8. *B. humeralis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 37 (1801) (*Clythra*) (Mexique).
   = *costalis*, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 870, pl. 2, f. 35 (1808); Foersberg, Nov. Act. Upsal, Vol. 8, p. 271 (1821); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 430 (1848); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 84 (1889).

9. *B. ipsoides*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 427 (♂) (1848) (Colombie).
10. *B. magnicollis*, Lacordaire, idem, p. 426 (♂) (1848) (Mexique).
magnicollis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 81 (1888).
11. *B. mexicana*, Jacoby, idem, Vol. 6, Suppl. p. 84 (1889) (Mexique).
12. *B. parvula*, Jacoby, ibidem, p. 83, (1889) (Guatémala, Panama).
13. *B. procera*, Lacordaire. Mon. Phyt. Vol. 2, p. 436 (1848) (Brésil).
14. *B. pudica*, Lacordaire, idem, p. 425 (♀) (1848) (Mexique).
pudica, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, (pt. 1), p. 33 (1880); idem, Suppl. p. 81 (1888).
15. *B. quadripustulata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 434 (1848) (Brésil). — **Pl. 5, Fig. 5.**
16. *B. rufipennis*, Lacordaire, idem, p. 433 (1848) (Brésil : Minaes Geraes).
17. *B. stabilis*, Lacordaire, ibidem, p. 427 (1848) (Mexique).
stabilis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 82 (1889).
18. *B. undabunda*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 433 (1848) (Brésil).
19. *B. unimaculata*, Lacordaire, idem, p. 432 (Brésil).

7. Genus STEREOMA, Lacordaire

Stereoma. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 437 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 148 (1874); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, (pt. 1), p. 34 (1880).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps oblong, ovale, robuste, atténué en avant, élargi en arrière. Tête subarrondie, perpendiculaire, engagée dans le pronotum jusqu'au bord postérieur des yeux; épistome étroitement échancré en arc; yeux grands, oblongs, médiocrement convexes, très distinctement échancrés; antennes robustes le premier article épais, triangulaire, le deuxième très court, transversal et denté au côté interne, le troisième un peu plus long que le deuxième, obconique, les suivants transversaux, triangulaires et dentés au côté interne. Pronotum très large, convexe, la marge antérieure bisinuée, le lobe médian laissant la tête à découvert, les côtes obliquement et faiblement arqués, la base bisinuée, avec un large lobe médian tronqué; les angles postérieurs toujours distincts, les antérieurs aigus, saillants et prolongés jusqu'au bord externe des yeux. Ecusson grand, plus long que large, en triangle curviligne. Elytres oblongs, parallèles, assez larges, laissant le pygidium en partie à découvert, les lobes épipleuraux peu avancés et largement arrondis. Prosternum et mésosternum visibles et assez larges. Pattes robustes s'allongeant de l'arrière à l'avant; tibias s'élargissant vers le sommet, leur surface longitudinalement cannelée; tarses déprimés, très larges, presque plans chez le ♂; le premier article rétréci graduellement vers sa base; le deuxième transverse, plus court que le précédent; le troisième bilobé. Crochets appendiculés.

Les *Stereoma* ressemblent aux *Babia* et aux *Urodera;* la forme spéciale des pattes et des tibias les distinguent de ces deux genres.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 4. p. 437-449 (1848).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre á la faune américaine.

1. *S. amicta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 448 (♀) (1848) (Brésil).
2. *S. anchoralis*, Lacordaire, idem, p. 441 (♂) (Mexique).
anchoralis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 85 (1889).
3. *S. angularis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 442 (1848) (Brésil).
4. *S. Bergi*, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 98 (1875) (*Urodera*) (Cordova).
Bergi, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 59 (1877) (*Urodera*).
5. *S. Burmeisteri*, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 98 (1875) (Cordova).
Burmeisteri, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 58 (1877).
6. *S. clitellata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 444 (1848) (Buenos Ayres). — **Pl. 5, Fig. 6**

7. *S. cognata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 439 (1848) (Brésil).
8. *S. concolor*, Lacordaire, idem, p. 444 (1848) (Brésil, Bolivie).
   concolor, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 59 (1877).
9. *S. consimilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 440 (♂) (1848) (Brésil).
10. *S. libertina*, Lacordaire, idem, p. 447 (1848) (♀) (Bolivie).
11. *S lunaris*, Lacordaire, ibidem, p. 449 (1848) (Brésil).
12. *S. marginella*, Lacordaire, ibidem, p. 446 (♂) (1848) (Brésil).
13. *S. robusta*, Lacordaire, ibidem, p. 439 (1848) (♂) (Brésil).
   = *quadriplagiata*, Lacordaire, ibidem, p. 451 (1848) (*Urodera*).
14. *S. tetraspilota*, Lacordaire, ibidem, p. 446 (1848) (Brésil, Bolivie).

8. Genus URODERA, Lacordaire

Urodera. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 449 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 149 (1874); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 34 (1880).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps robuste, court, subquadrangulaire ou subhémisphérique. Tête subarrondie, infléchie, engagée dans le pronotum jusqu'au bord postérieur des yeux; yeux assez grands ou très grands, peu convexes, distinctement échancrés; épistome étroitement échancré en arc; antennes assez robustes, le premier article triangulaire, le deuxième très court, denté au côté interne, le troisième allongé, obconique, les suivants triangulaires et transversaux. Pronotum variable, convexe, finement rebordé sur les côtés, la marge antérieure bisinuée, avec un lobe médian recouvrant la tête, en tout ou en partie; les angles postérieurs aigus, la base bisinuée avec un lobe médian peu avancé et arrondi. Ecusson assez grand, presque aussi large que long, en triangle curviligne, le sommet arrondi ou aigu. Elytres généralement oblongs, subparallèles, laissant la majeure partie du pygidium à découvert, les lobes épipleuraux très avancès et subanguleux. Prosternum et mésosternum toujours distincts. Pattes presque toujours subégales, robustes; tibias, surtout les antérieurs, plus ou moins carénés; tarses assez robustes, semblables dans les deux sexes, le premier article en trapèze, légèrement convexe, le troisième oblong ovale. Crochets appendiculés.

Ce genre est très voisin des *Babia* et des *Stereoma* au point de vue du faciès; il se sépare des *Babia* par la forme du prosternum et du mésosternum et des *Stereoma* par ses tarses semblables dans les deux sexes. Il se sépare surtout de ces deux genres par le développement du lobe épipleural des élytres.

Lacordaire et Chapuis dans leurs tableaux mentionnent les *Urodera* parmi le groupe des *Babiites*, ayant les « lobes des épipleures faibles, parfois presque nuls, et largement arrondis »; il semble que la forme de ce lobe acquiert un développement tel, que l'on pourrait comprendre les *Urodera* dans la section ayant les « lobes des épipleures plus ou moins saillants ».

L'*Urodera quadriplagiata*, Lacordaire, nous paraît identique au *Stereoma robusta* et serait par conséquent un vrai *Stereoma*.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 449-467 (1848).

Bibliographie. — Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 34-35 (1880); idem, Suppl. p. 85-87 (1889).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre à l'Amérique centrale et méridionale.

1. *U. Chevrolati*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 456 (1848) (Mexique).
   Chevrolati, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 35 (1880); idem, Suppl p. 86 (1889)
2. *U. circumcincta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 458 (1848) (Brésil).

3. *U. circumducta*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 459 (1848) (Brésil).
4. *U. crucifera*, Lacordaire, idem, p. 454 (1848) (Mexique).
   crucifera, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1873); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 35 (1880); idem, Suppl. p. 85 (1889).
5. *U. dilaticollis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 86 (1889) (Mexique).
6. *U. dolens*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 465 (1848) (Colombie, Vénézuéla).
7. *U. fallax*, Harold, Col Hefte, Vol. 14, p. 101 (1875) (Cordova).
8. *U. familiaris*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 457 (♀) (1848) (Brésil).
9. *U. Godmani*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 775 (1879) (Guatémala).
   Godmani, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 35 (1880).
10. *U. hamatifera*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 453 (1848) (Colombie).
   hamatifera, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 100 (1875); Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 59 (1877).
11. *U. heterogramma*, Perty, Delect. Anim. p. 103, pl. 20, f. 15 (1832) (*Clythra*) (Minaes Geraes).
   heterogramma, Harold, Col. Hefte, Vol. 12, p. 90 (1874).
12. *U. Hoepfneri*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 455 (1848) (Mexique).
   Hoepfneri, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 87 (1889).
13. *U. inflata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 462 (1848) (Colombie).
   inflata, Jacoby, Biol. Cent. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 87 (1889).
14. *U. interstitialis*, Jacoby, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (2), Vol. 20 (40), p. 180 (1899) (Paraguay : Puerto 14 de Mayo).
15. *U. Lacordairei*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 30, p. 261 (1897) (Brésil : Maranos).
16. *U laevicollis*, Harold, Col. Hefte, Vol. 14, p. 99 (1875) (Cordova). — **Pl. 5, Fig. 7.**
   laevicollis, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 59 (1877).
17. *U. limbalis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 461 (1848) (Colombie).
18. *U. manca*, Harold, Col Hefte, Vol. 14, p. 97 (1875) (*Dachrys*) (Cordova).
19. *U. parens*, Lacordaire, idem, p. 460 (1848) (Colombie).
20. *U. perizonata*, Lacordaire, ibidem, p. 461 (♀) (1848) (Brésil).
21. *U. pilula*, Lacordaire, ibidem, p. 464 (♂) (1848) (Para).
22. *U. quadrinotata*, Lacordaire, ibidem, p. 466 (1848) (Colombie).
23. *U. quadrisignata*, Lacordaire, ibidem, p. 464 (1848) (Colombie).
   quadrisignata, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 87 (1889).
24. *U. quadriverrucata*, Lacordaire, Mon Phyt. Vol 2, p. 451 (♂) (1848) (Brésil).
25. *U. quadrivulnerata*, Lacordaire, idem. p. 466 (♀) (1848) (Colombie).
26. *U. sobrina*, Lacordaire, ibidem, p. 454 (♀) (1848) (Colombie).
   sobrina, Burmeister, Stett. Ent. Zeit. Vol. 38, p. 59 (1877).
27. *U. toxogramma*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 463 (♂) (1848) (Colombie).
28. *U. vau*, Lacordaire, idem, p. 452 (♀) (1848) (Brésil).

9. Genus ARATEA, Lacordaire

Aratea. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 467 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 151 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps très court, retréci en arrière, épais et convexe. Tête à peine plus longue que large, terminée en museau subéquilatéral; épistome légèrement échancré en demi cercle; yeux grands, oblongs, convexes, distinctement échancrés; antennes médiocres, le premier article assez épais, subglobulaire, le deuxième très court, globulaire, le troisième allongé, obconique, le quatrième plus court que le troisième, triangulaire, les suivants presque carrés. Pronotum médiocrement convexe, déclive sur les côtés en avant, la marge antérieure tronquée, les côtés obliques et subsinués, la base bisinuée avec un large lobe médian arrondi, les angles postérieurs aigus. Ecusson large, en triangle curviligne, déclive en avant et largement arrondi en arrière. Elytres laissant le pygidium à découvert, rugueux, ayant chacun quatre côtes saillantes, le calus huméral bien marqué, le lobe épipleural très avancé et subanguleux. Prosternum invisible. Mésosternum étroit, perpendiculaire. Pattes peu robustes, assez longues; hanches antérieures

un peu saillantes, obliques et subcontigües en avant; tibias simples; tarses assez longs et grêles, le premier article assez allongé, faiblement rétréci en arrière. Crochets appendiculés.

Le type de ce genre est établi sur un insecte du Brésil, ayant l'apparence d'un *Chlamyde*. Les quatres côtes saillantes de ses élytres, la forme de son pronotum, son lobe épipleural très avancé, ainsi que son calus huméral très marqué, le distingue à première vue des autres genres.

C'est une forme de transition entre les *Babiitae* et les *Chlamydae*.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre est originaire du Brésil.

1. *A. costata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 468 (1848) (Brésil). — **Pl. 5, Fig. 9.**

10. Genus SAXINIS, Lacordaire

Saxinis. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 478 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 150 (1874); Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 36 (1880).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps oblong, écourté, parallèle, assez convexe. Tête subarrondie, obtuse en avant, perpendiculaire, engagée dans le pronotum; yeux grands, oblongs, assez convexe; antennes assez fortes, le premier article triangulaire, le deuxième très court, arrondi, le troisième un peu plus long et plus grêle, obconique, le quatrième triangulaire, moins large que les suivants qui sont du double plus larges que longs; épistome court, faiblement bisinué. Pronotum très convexe, régulièrement arrondi sur le disque, très déclive sur les côtés, la marge antérieure tronquée sur les côtés, légèrement avancée au milieu, la base bisinuée, avec un lobe médian légèrement creusé en gouttière. Ecusson plan, en triangle équilatéral. Elytres saillants à l'épaule, à ponctuation plus ou moins forte ou rugueuse, recouvrant imparfaitement le pygidium, le lobe épipleural très développé et subanguleux. Prosternum invisible. Mésosternum court, perpendiculaire. Pattes courtes, robustes; hanches antérieures assez saillantes, subcontigües à leur sommet; tibias simples, non carénés; tarses courts à crochets appendiculés.

La forme des *Saxinis* se rapproche de celle des *Babia*; ils s'en distinguent par la saillie humérale plus prononcée et subangulaire dans certains cas. Les petites espèces qui composent le genre *Saxinis* ressemblent aux *Dachrys* et *Babia*, elles s'en différencient, par le lobe épipleural des élytres très développé et anguleux, le disque du pronotum et la gouttière limitant la convexité du disque, par le pygidium recouvert en partie par les élytres et par la ponctuation élytrale forte et disposée généralement en rangées très rapprochées.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, p. 478-484 (1848).

Bibliographie. — Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 36 et 37 (1880); idem, Suppl. p. 87-91 (1889); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 8-10 (1892).

Distribution géographique des espèces. — L'habitat de ce genre comprend les deux Amérique.

Faune néarctique :

1. *S. apicalis*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 12, p. 25 (1885) (Arizona).
   apicalis, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 8 (1892).
2. *S. omogera*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 482 (1848) (Etats-Unis).
   omogera, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 9 (1892).
3. *S. politula*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 10 (1892) (Californie). — **Pl. 5, Fig. 8.**
4. *S. propinqua*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 810 (1876) (Californie).
5. *S. saucia*, Leconte, Pacif. R. R. Rep. p. 66 (1857) (Oregon, Californie).
   saucia, Crotch, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 28 (1873); Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 9 (1892).
   = *bisignata*, Walker, Natur. Vancouver, Vol. 2, p. 333 (1866) (*Clythra*).

— *S. sonorensis*, Jacoby, (cf. Faune américaine).
6. *S. speculifera*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 10 (1892) (Californie).

Faune sud-americaine :

7. *S. basilaris*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 481 (1848) (Mexique).
basilaris, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. 87 (1889).
8. *S. fragilis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 480 (1848) (Cayenne).
9. *S. guatemalensis*, Jacoby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 810 (1876) (Guatémala).
guatemalensis, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 36, pl. 2, f. 21 (1880).
10. *S. hirtipennis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Vol. 6, Suppl. p. 90 (1889) (Mexique).
11. *S. Högei*, Jacoby, idem, p. 90, pl. 37, f. 11 (1889) (Mexique).
12. *S. irregularis*, Jacoby, ibidem, p. 89 (1889) (Mexique).
13. *S. punctatissima*, Jacoby, ibidem, (pt. 1), p. 37 (1880) (Mexique).
14. *S. quadrina*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 482 (1848) (Mexique).
quadrina, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 36 (1880); idem, Suppl. p. 88 (1889).
15. *S. saginata*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 483 (1848) (Mexique).
saginata, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 36 (1880); idem, Suppl. p. 90 (1889).
16. *S. sagittaria*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 479 (1848) (Brésil).
17. *S. sonorensis*, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6, Suppl. p. 88, pl. 37, p. 10 (1889) (Mexique).
sonorensis, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 19, p. 9 (1892).

GROUPE 4. ISCHIOPACHITÆ

Ischiopachites. Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 151 (1874).

Caractères généraux. — Ce groupe est tout spécialement caractérisé, par la disposition de la région inférieure du pronotum, qui possède une rainure le long de la marge latérale, destinée à l'insertion des antennes au repos.

Ce caractère établit le passage des *Babiitæ* aux *Chlamydæ*, et ne s'applique qu'au seul genre *Ischiopachys*.

I. Genus ISCHIOPACHYS, Lacordaire

Ischiopachys. Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 468 (1848); Chapuis, Gen. Col. Vol. 10, p. 153 (1874).

Caractères. — Sexes semblables.

Corps épais, subpentagonal. Tête penchée un peu plus longue que large, terminée par un museau court, presque carré et engagée dans le pronotum; épistome légèrement échancré en demi cercle; mandibules courtes, dentées; yeux ovalaires, assez convexes et légèrement échancrés; antennes peu robustes, le premier article épais, allongé; le deuxième court, obconique; le troisième cylindrique et égal au deuxième; les suivants subquadrangulaires et transversaux. Pronotum très convexe sur le disque, les côtés antérieurs obliquement et fortement obtus, cintrés en avant; la marge antérieure droite, la postérieure très sinueuse avec un large lobe médian, précédé d'un sillon semicirculaire longeant la convexité du disque; les angles antérieurs aigus et prolongés jusqu'à l'extrémité antérieure des yeux; les angles postérieurs aigus et abaissés sur les bords des élytres, la marge latérale finement rebordée et longeant un sillon net et profond, pour l'insertion des antennes au repos. Ecusson grand, allongé, très arrondi en arrière et fortement penché en avant, l'extrémité faisant saillie en dessus des élytres. Ceux-ci oblongs,

convexes, parallèles, légèrement élargis en arrière et ne couvrant pas le pygidium, les lobes épipleuraux excessivement développés. Mésosternum assez large. Pattes robustes, subégales entre elles et semblables dans les deux sexes; fémurs peu épais; tibias légèrement élargis de la base au sommet; tarses médiocres, leurs crochets appendiculés ou bifides.

La coloration des *Ischiopachys* est toujours uniforme, soit métallique, soit d'un bleu ou d'un vert éclatant, sans taches fauves.

Monographie. — Lacordaire, Mém. Soc. Sc. Liége, Vol. 5, pp. 468-478 (1848).

Distribution géographique des espèces. — Ce genre est propre à l'Amérique.

1. *I. azurea*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 447 (1848) (Brésil).
2. *I. bicolor*, Olivier, Enc. Méth. Ins. Vol. 6, p. 36 (*26*) (1796) (*Clythra*) (Cayenne, Brésil).
   bicolor, Olivier, Ent. Vol. 6, p. 864 (*39*), pl. 2, f. 26 (*Gribouri*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 472 (1848).
3. *I. cribripennis*, Lacordaire, Mon. Phyt Vol. 2, p. 476 (♂) (1848) (Brésil).
4. *I. cuprea*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 62 (*67*) (1793) (*Cryptocephalus*) (Guyane).
   cuprea, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 39 (*49*) (1801) (*Clythra*); Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 471 (1848).
5. *I. empyrea*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 473 (♀) (1848) (Bolivie).
6. *I. fulgidipennis*, Lacordaire, idem, p. 475 (1848) (Cayenne, Para).
7. *I. laevicollis*, Lacordaire, ibidem, p. 474 (1848) (Cayenne).
8. *I. micans*, Lacordaire, ibidem, p. 476 (1848) (Buenos-Ayres). — **Pl. 5, Fig. 10.**
9. *I. proteus*, Lacordaire, ibidem, p. 470 (1848) (Colombie, Mexique, Californie).
   proteus, Jacoby, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 6 (pt. 1), p. 37 (1880).
10. *I. tumidicollis*, Lacordaire, Mon. Phyt. Vol. 2, p. 474 (♀) (1848) (Brésil).

TABLE ALPHABÉTIQUE

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

Fig. 1. *Labidostomis centromaculata*, Gené.
— 2. — *sibirica*, Germar.
— 3. — *elegans*, Lefèvre.
— 4. *Miopristris catenata*, Lacordaire.
— 5. — *Braunsi*, Jacoby.
— 6. — *somaliensis*, Jacoby.
— 7. *Smeia virginea*, Lacordaire.
— 8. *Merilia Försbergi*, Lacordaire.
— 9. *Macrolenes dentipes*, Olivier.
— 10. *Lophobasis subclathrata*, Lacordaire.
— 11. *Camptolenes fastuosa*, Lacordaire.
— 12. — *tæniata*, Thunberg.

Planche 2

Fig. 1. *Coptocephala unifasciata*, Scopoli.
— 2. *Chilotoma erysthrostoma*, Faldermann.
— 3. *Tituboea sexmaculata*, Fabricius.
— 4. *Anomoea laticlavia*, Forster.
— 5. *Antipa rufa*, ♂ De Geer.
— 6. — — ♀
— 7. *Barybaena lurida*, ♂ Lacordaire.
— 8. — — ♀
— 9. — *bilineolata*, Lacordaire.
— 10. *Phœnicodera varicollis*, ♂ Lacordaire.
— 11. *Nosoguatha ruficollis*, Olivier.
— 12. *Gyriodera cruciata*, Lacordaire.

Planche 3

Fig. 1. *Diapromorpha pinguis*, Lacordaire.
— 2. — *hæmorrhagica*, Gerstaecker, *var. Walleri* Baly.
— 3. *Peploptera cylindriformis*, Lacordaire.
— 4. *Aspidolopha thoracica*, Jacoby.
— 5. *Protoclytra umtaliensis*, Jacoby.
— 6. *Clytra militaris*, Jacoby.
— 7. — *biligata*, Lacordaire.
— 8. — *intersecta*, Illiger.
— 9. – *connectens*, Jacoby.
— 10. — *plagiata*, Duvivier.
— 11. *Lachnaea nigrofasciata*, Lacordaire.
— 12. — *hirta*, Fabricius.

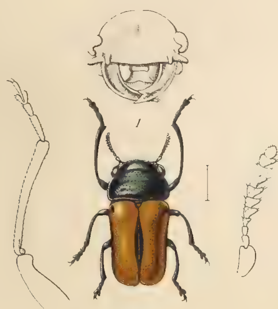
PLANCHE 4

Fig. 1. *Hermia insignis*, Weise.
— 2. *Melitonoma occipitalis*, Jacoby.
— 3. *Damia emarginata*, Lacordaire.
— 4. *Gynandrophthalma subdivisa*, Jacoby.
— 5. — *decemnotata*, Jacoby.
— 6. *Exomis peplopteroides*, Weise.
— 7. *Epimela insularis*, Weise.
— 8. *Miochira filiformis*, Lacordaire.
— 9. *Megalostomis gigas*, Lacordaire.
— 10. *Themesia auricapilla*, Germar.
— 11. *Coscinoptera dominicana*, Fabricius.
— 12. *Euryscopa terebellum*, Lacordaire.

PLANCHE 5

Fig. 1. *Proctophana tomentosa*, Lacordaire.
— 2. *Tellena angusticollis*, Jacoby.
— 3. *Pnesthes ligata*, Lacordaire.
— 4. *Dachrys signatipennis*, Lacordaire.
— 5. *Babia quadripustulata*, Lacordaire.
— 6. *Stereoma clitellata*, Lacordaire.
— 7. *Urodera lævicollis*, Harold.
— 8. *Saxinis politula*, Horn.
— 9. *Aratea costata*, Lacordaire.
— 10. *Ischiopachys micans*, Lacordaire.

Londres & Bruxelles, 15 Octobre 1906.



Labidostomis centromaculata Géné



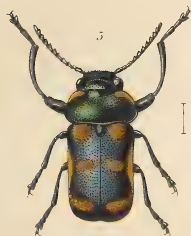
Labidostomis sibirica Germ.



Labidostomis elegans Lef.



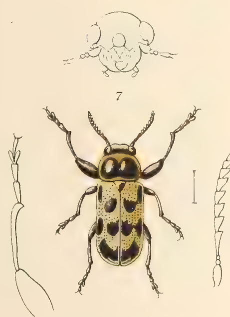
Miopristis catenata Lac.



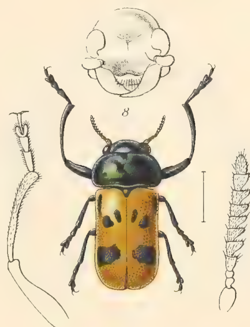
Miopristis Braunsi Jac.



Miopristis somalensis Jac.



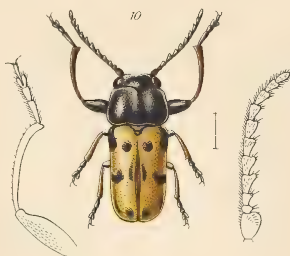
Smeia virginea Lac.



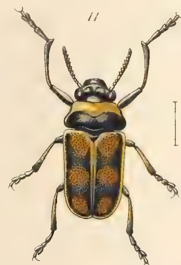
Merilia Forsbergi Lac.



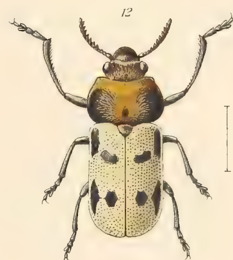
Macrolenes dentipes Oliv.



Lophobasis subclathrata Lac.



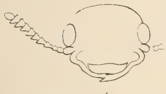
Camptolenes fastuosa Lac.



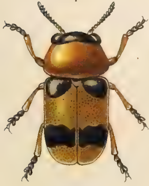
Camptolenes taeniata Thunb.

FAM. CLYTRIDÆ

1



1





2

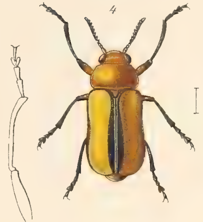


3





4



Coptocephala unifasciata Scop. — *Chilotoma erythrostoma Fald.* — *Tituboca 6. maculata Tab.* — *Anomoea laticlavia Gorst*

5



6

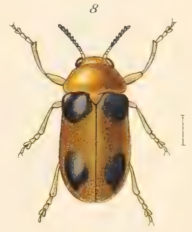




7



8

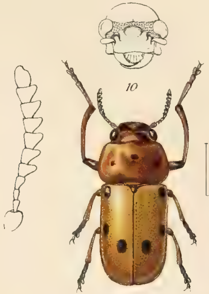


Antipa rufa De Geer ♂ — *Antipa rufa De Geer* ♀ — *Barybaena lurida Lac.* ♂ — *Barybaena lurida Lac.* ♀

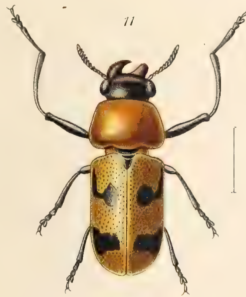
9



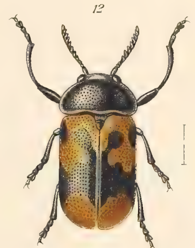
10



11



12



Barybaena bilineolata Lac. — *Phoenicodera varicollis Lac.* — *Nosognatha ruficollis Oliv.* — *Gyriodera cruciata Lac.*

FAM. CLYTRIDÆ



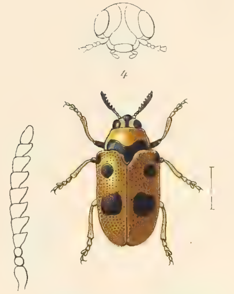
Diapromorpha pinguis Lac.



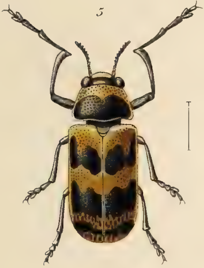
Diapr. haemorrhagica Gerst. var. *Walleri* Baly



Peploptera cylindriformis Lac.



Aspidolopha thoracica Jac.



Proctoclytra umtaliensis Jac.



Clytra militaris Jac.





Clytra biligata Lac.



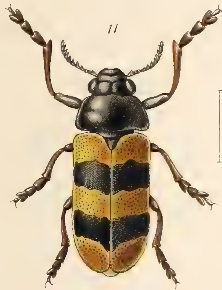
Clytra intersecta Ill.



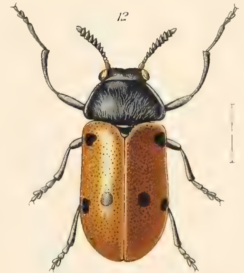
Clytra connectens Jac.



Clytra plagiata Duv.



Lachnaea nigrofasciata Lac.



Lachnaea 3-punctata Schneid.

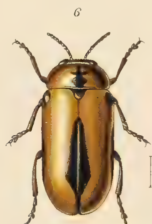
FAM. CLYTRIDÆ

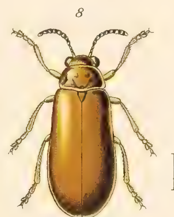




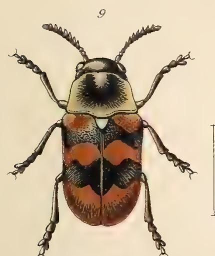
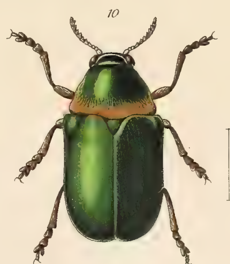


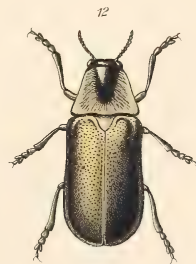

1. *Herma insignis* Weise
2. *Melitonoma occipitatis* Jac.
3. *Damia emarginata* Lac.
4. *Gynandrophthalma subdivisa* Jac.



5. *Gynandrophthalma 10-notata* Jac.
6. *Exomis peplopteroides* Weise
7. *Epimela insularis* Weise
8. *Miochira filiformis* Lac.

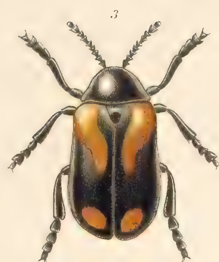





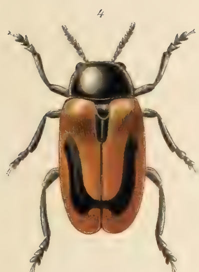
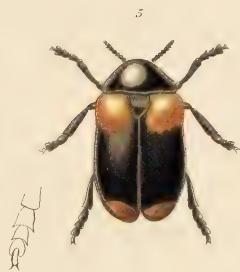
9. *Megalostomis gigas* Lac.
10. *Themesia auricapilla* Germ.
11. *Coscinoptera dominicana* Fabr.
12. *Euryscopa terebellum* Lac.

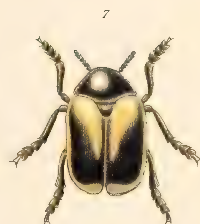
FAM. CLYTRIDÆ





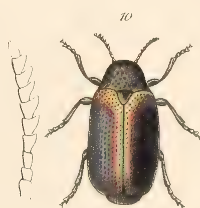
1. *Proctophana tomentosa Lac.*
2. *Tellena angusticollis Jac.*
3. *Pnesthes ligata Lac.*



4. *Dachrys signatipennis Lac.*
5. *Babia 4 pustulata Lac*
6. *Stereoma clitellata Lac.*
7. *Urodera laevicollis Har.*





8. *Saxinis politula Horn*
9. *Aratea costata Lac.*
10. *Ischiopachys micans Lac.*

FAM. CLYTRIDÆ

FAM. CHRYSOMELIDÆ

SUBFAM. CLYTRINÆ

ADDENDA ET CORRIGENDA

Page 15. — Au lieu de : *Crabonites*, lire **Crabronites.**

— 35. — Supprimer : 22. *C. Davidis*, Lefèvre, etc.

— 36. — Ajouter : après *C. militaris*, Jacoby, etc., Weise, Deutsche Ent. Zeit. p. 77 (1905).

Au lieu de : *Hermia*, lire **Herma.**

— 47. — Au lieu de : *G. Pauli*, p. 169, lire **p. 129.**

— 48. — Au lieu de : *G. centrosignata*, lire **centrostigma.**

Supprimer la dernière ligne : 1. *C. peplopteroides*, et la remplacer par :

E. Davidis, Lefèvre, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 113 (1893) (*Clytra*) (Chine : Yunnan).
var. peplopteroides, Weise, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 23, p. 577 (1889).

— 52. — Supprimer : 4. *P. viridicollis*, Jacoby, etc.

— 56. — Ajouter après : 3. *E. ornata* :

4. *E. viridicollis*, Jacoby, The Entomologist, Vol. 32, p. 69 (1899) (*Pantacometis*) (Khasia-Hills).

— 63. — Ajouter après : 7. *C. seminuda*, Horn, etc. :

7*bis*. **C. Schaefferi**, Clavareau.
= *tibialis* || Schaeffer, Bull. Brooklyn Inst. Vol. 1, p. 135 (1905) (Californie).

— 64. — Ajouter après : 2. *E. pusilla* :

2*bis*. *E. subnigra*, Schaeffer, Bull. Brooklyn Inst. Vol. 1, p. 136 (1905) (Californie).

Planche 2, fig. 3, au lieu de : *Tituboca*, lire : **Tituboea.**

— *Tab.* — ***F*ab.**

— 2, — 4, — *Gorst.* — ***F*orst.**

— 3, — 12, — 3 *punctata*, Schn., lire : **hirta, Fab.**

Bruxelles, 15 mars 1907.

Fasc. 50

COLEOPTERA

FAM. PLASTOCERIDÆ

COLEOPTERA

FAM. PLASTOCERIDÆ

von Otto SCHWARZ

MIT EINER COLORIERTEN TAFEL

VORWORT



Die hierher gehörenden Genera wurden von Candèze in seiner *Monographie des Elatérides*, Vol. 4 (1863) zu den Elateriden in die Gruppe der *Campylini* gestellt, aber später in seinen *Catalogue méthodique des Elaterides*, p. 216 (1891) als besondere Gruppe *Plastocerites* abgezweigt, bildet aber, wie durch Herrn Reitter, *Bestimmungstabelle der europ. Coleopt.* Heft 46 (1905) nachgewiesen hat, ebenfalls eine den Elateriden nebengeordnete Familie. Reitter nennt diese Familie *Phylloceridæ*.

Charaktere. — Das Abdomen des ♂ besteht aus 6-7 Segmenten, das des ♀ aus 5 oder 6; die Segmente sind vom dritten an frei beweglich; der Hinterrand des zweiten, dritten und vierten Segments ist mit einer glänzenden Gelenkhaut versehen. Die Fühler des ♂ sind häufig mehr oder weniger gekämmt. Die Flügeldecken der ♀ sind bei manchen Gattungen verkürzt. Die Mandibeln sind vorragend und von der Mitte an plötzlich mehr oder weniger rechtwinklig nach innen gebogen. Das letzte Glied der Kiefertaster ist cylindrisch.

TABELLE DER GATTUNGEN

1.	*Die Fühler sind 12-gliedrig*	2.
1*a*.	*Die Fühler sind 11-gliedrig*	3.
2.	*Die Fühler des ♂ sind vom dritten Gliede an gekämmt* . . .	1. Genus Dodecacius, Schwarz.
2*a*.	*Die Fühler des ♂ sind vom vierten Gliede an gekämmt* . . .	2. Genus Euthysanius, Leconte.
3.	*Die Fühler des ♂ sind gekämmt*.	4.
3*a*.	*Die Fühler sind gesägt oder fadenförmig*	8.

4. *Die Fühler des ♂ sind doppelt gekämmt*	7. Genus CEPHALODENDRON, Latreille.
4*a*. *Die Fühler sind einfach gekämmt*	5.
5. *Die Fühler sind vom dritten Gliede an gekämmt*	4. Genus CEROPLASTUS, von Heyden.
5*a*. *Die Fühler sind vom vierten Gliede an gekämmt*	6.
6. *Die Fortsätze der einzelnen Glieder sind dicht und lang behaart.*	3. Genus PLASTOCERUS, Leconte.
6*a*. *Die Fortsätze der einzelnen Glieder sind nicht oder fein und kurz behaart*	7.
7. *Die Stirn ist zwischen den Fühlern verengt und vorn etwas verbreitert*	6. Genus PHYLLOCERUS, Serville.
7*a*. *Die Stirn ist zwischen den Fühlerwurzeln nicht verengt und vorn nicht verbreitert*	5. Genus DIPLOPHOENICUS, Candèze.
8. *Das Scutellum ist herzförmig, die Klauen sind gekämmt.* . .	8. Genus ENISONYX, Horn.
8*a*. *Das Scutellum ist nicht herzförmig, die Klauen sind einfach.* . .	9.
9. *Die Fühler der ♂ sind vom vierten Gliede an stark gesägt* . .	9. Genus APLASTUS, Leconte.
9*a*. *Die Fühler sind fadenförmig.*	10.
10. *Das dritte Glied der Fühler ist so lang oder fast so lang wie das vierte*	10. Genus EUPLASTIUS, Schwarz.
10*a*. *Das dritte Glied ist viel kürzer als das vierte, das zweite und dritte zusammen so lang wie das vierte*	11. Genus APHRICUS, Leconte.

1. Genus DODECACIUS, Schwarz

Dodecacius, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 153 (1902).

Charaktere.— Die Stirn ist vorn senkrecht nach unten gebogen, in der Mitte gerade abgestutzt und nicht gerandet; der erhabene Rand über der Fühlerwurzel ist kurz, schräg nach innen und vorn gerichtet und erreicht den Vorderrand der Stirn nicht. Die Augen sind stark gewölbt und vorragend.

Die Oberlippe ist nur wenig breiter als lang und vorn stark gerundet.

Die Mandibeln sind vorragend, sichelförmig gebogen, innen vor der Spitze mit zwei Ausrandungen und dadurch am Innenrande ausser der Spitze zweizähnig. Das letzte Glied der Kiefertaster ist cylindrisch, so lang wie das erste, das zweite Glied nur halb so lang wie das erste; das letzte Glied der Lippentaster ist spindelförmig.

Die Fühler sind ziemlich lang und 12-gliedrig; das erste Glied ist kurz und dick, leicht gekrümmt, das zweite sehr klein, das dritte dreieckig mit kurzem Fortsatz, 4-10 mässig lang gekämmt, das letzte einfach.

Der Prothorax ist quer, an den Seiten fast ungerandet; die Hinterecken sind spitz und stark divergierend.

Die Flügeldecken sind doppelt so breit wie der Thorax in der Mitte, lang und parallel, an der Spitze gerundet.

Das Prosternum ist sehr kurz, vorn gerade abgestutzt, vor den Vorderhüften stark niedergedrückt; der Fortsatz ist sehr schmal und stark nach innen gebogen; die Nähte sind fein und gerade.

Die Schenkeldecken sind fast parallel.

Die Beine sind ziemlich lang und dünn, die Tarsen fadenförmig und etwas länger als die Schienen, Glied 1-4 an Länge allmählich abnehmend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten sind aus Peru bekannt.

1. *D. nigricollis*, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 154 (1902) (Peru).
2. *D. testaceus*, Schwarz, ibidem, p. 154 (1902) (Peru).

2. Genus EUTHYSANIUS, Leconte

Euthysanius. Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 502 (1853).

Charaktere. — Die Stirn ist flach, vorn senkrecht nach unten gebogen und flach gerundet, zwischen dem kurzen, erhabenen Rand über der Fühlerwurzel schwach eingedrückt. Die Oberlippe ist quer, vorn flach gerundet und in der Mitte schwach ausgerandet. Die Mandibeln sind vorragend, vorn rechtwinklig nach innen gebogen und am Innenrande nahe der Mitte gezähnt. Die Kiefertaster sind ziemlich lang; das letzte Glied ist so lang wie das vorletzte, cylindrisch, an der Spitze schräg nach innen gerundet abgestutzt. Die Augen sind gross, vorragend und stark gewölbt.

Die Fühler sind 12-gliedrig, dicht abstehend behaart, vom vierten Gliede an lang gekämmt; das erste Glied ist verdickt und so lang wie die beiden folgenden zusammen; das dritte Glied ist nur sehr wenig länger als das zweite, 4-11 an Länge allmählich etwas zunehmend, das letzte etwas kürzer als der Fortsatz des vorletzten.

Der Prothorax ist kurz, nach vorn verengt; die Hinterecken sind ziemlich lang, stark divergierend und fein gekielt.

Die Flügeldecken sind lang, breiter als der Thorax, fast parallel, ziemlich flach und an der Spitze gerundet.

Das Prosternum ist vorn sehr flach gerundet, vor den Vorderhüften längs der Mitte schwach kielförmig erhaben und daneben eingedrückt, dahinter gefurcht, der Fortsatz dünn, leicht nach innen geneigt; die Nähte fehlen fast vollständig.

Die Mesosternalgrube ist durch die stark einander genäherten Mittelhüften sehr schmal und nach innen geneigt.

Die Schenkeldecken sind aussen sehr schmal, nach innen allmählich und ziemlich stark verbreitert.

Die Beine sind ziemlich lang und dünn; das erste Glied der Tarsen ist etwas verlängert, 2-4 an Länge allmählich abnehmend, das fünfte so lang wie das erste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Zwei Arten aus Californien.

1. *E. lautus*, Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 503 (1853) (S. Diego, California). — **Tafel, Fig. 12, 12a.**
2. *E. pretiosus*, Leconte, New Spec. Col. Vol. 1, p. 86 (1863) (S. Diego, California).

3. Genus PLASTOCERUS, Leconte

Plastocerus. Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 502 (1853).
Octinodes. Candèze, Mon. Elat. Vol. 4, p. 487 (1863).

Charaktere. — Die Stirn ist flach, vorn senkrecht nach unten gebogen und zuweilen leicht eingedrückt, in der Mitte gerade abgestutzt oder schwach ausgerandet und nicht gerandet; der schwach erhabene Rand über der Fühlerwurzel ist kurz, schräg nach innen gerichtet und erreicht den Vorderrand der Stirn nicht. Die Augen sind gross, stark gewölbt, mässig vorragend. Die Oberlippe ist quer und vorn gerundet. Die Mandibeln sind kräftig, von der Mitte an plötzlich stark nach innen gebogen, am Innenrand zwischen Spitze und Mitte ausgerandet und stumpf gezähnt. Das letzte Glied der Kiefertaster ist kaum länger als das vorletzte und fast cylindrisch.

Die Fühler des ♂ sind vom vierten Gliede an gekämmt; das erste Glied ist kurz und dick und so lang wie die beiden folgenden zusammen, das zweite sehr klein und breiter als lang, das dritte etwas

länger und breiter als das zweite, beide zusammen so lang wie das vierte, 4-10 in der Länge allmählich abnehmend; der Fortsatz des vierten ist zuweilen kurz und der des fünften länger, die des sechsten bis zehnten immer sehr lang, alle dicht, ziemlich lang und abstehend behaart; das letzte Glied ist länger als der Fortsatz des vorletzten und cylindrisch.

Der Prothorax ist mässig lang; die Hinterecken sind divergierend und gekielt.

Die Flügeldecken sind breiter als der Prothorax und an der Spitze gerundet.

Das Prosternum ist vorn sehr flach gerundet, der Fortsatz ziemlich lang, hinter den Vorderhüften nach innen gebogen, dann wieder ziemlich horizontal nach hinten gebogen; die Nähte sind ziemlich stark nach innen gebogen.

Die Mesosternalgrube ist an der Basis nach innen geneigt, dann wieder fast horizontal nach vorn gerichtet.

Die Schenkeldecken sind aussen schmal und parallel, innen plötzlich stark dreieckig erweitert.

Die Beine sind ziemlich lang, die Tarsen einfach, das erste Glied ein wenig verlängert, 2-4 an Länge allmählich abnehmend, das fünfte verlängert, so lang wie die beiden ersten zusammen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Sieben Arten aus America.

1. *P. Schaumi*, Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 503 (1853) (S. Diego, California).
2. *P. capillatus*, Candèze, Mon. Elat. Vol. 4, p. 487, pl. 6, f. 13 (1863) (*Octinodes*) (Venezuela). — **Tafel, Fig. 4, 4a.**
3. *P. plumosus*, Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 2, p. 53 (1878) (*Octinodes*) (Amazonas).
4. *P. aequatorius*, Candèze, ibidem, Fasc. 4, p. 57 (1889) (Rio Napo). — **Tafel, Fig. 7.**
   var. rufosternus, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 201 (1902).
5. *P. ruficollis*, Schwarz, ibidem, p. 200 (1902) (Ecuador). — **Tafel, Fig. 5, 5a, 6.**
   var. rufipennis, Schwarz, ibidem, p. 201 (1902).
6. *P. carinatus*, Champion, Biol. Centr. Amer. Col. Vol. 3, p. 551, t. 24, f. 1 (1896) (Panama).
7. *P. dimidiatus*, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 158 (1906) (Pachitea, Peru). — **Tafel, Fig. 8.**

4. Genus CEROPLASTUS, von Heyden

Ceroplastus. von Heyden, Cat. Col. Eur. Cauc. et Arm. Ross. p. 210 (1891).

Plastocerus. Leconte (pars), Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 502 (1853); Candèze (pars), Mon. Elat. Vol. 4, p. 486 (1863).

Cladocerus. Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 200 (1902).

Callirhipis (pars). Germar.

Charaktere. — Die Stirn ist zwischen den Augen leicht vertieft, vorn plötzlich senkrecht nach unten gebogen und nicht gerandet. Die Augen sind stark gewölbt und vorragend. Die Oberlippe ist quer und sehr kurz. Die Mandibeln sind kräftig, sichelförmig gebogen, mässig vorragend und innen vor der Spitze schwach gezähnt. Das letzte Glied der Kiefertaster ist verlängert, nach der Spitze schwach verbreitert und gerade abgestutzt.

Die Fühler sind dicht vor den Augen eingefügt, beim ♂ lang und vom dritten Gliede an gekämmt; das erste Glied ist nach der Spitze zu allmählich verdickt und so lang wie die beiden folgenden zusammen, das zweite sehr klein und breiter als lang, das dritte dreieckig und kürzer als das vierte, 4-10 von gleicher Länge, das letzte viel länger, vor der Spitze schwach verbreitert und dann zugespitzt; die Fühler des ♀ sind kürzer und vom dritten Gliede an scharf gesägt, der Aussenwinkel ist stark vorgezogen; das letzte Glied ist nur wenig länger als das vorletzte und vor der Spitze undeutlich abgesetzt.

Der Prothorax ist kurz und nach vorn verengt, an den Seiten, namentlich beim ♀, nur hinten gerandet, der Seitenrand von oben nicht sichtbar; die Hinterecken sind kurz und spitz, stark divergierend.

Die Flügeldecken sind lang und breiter als der Thorax, hinter der Mitte schwach verbreitert, an der Spitze gerundet; der Seitenrand ist nach hinten allmählich schwach verbreitert.

Das Prosternum ist kurz, vorn kaum merklich gerundet, der Fortsatz sehr schmal und nach innen gebogen; die Nähte sind gerade und nach vorn divergierend.

Die Mesosternalgrube ist sehr kurz, dreieckig, an der Basis fast horizontal, dann plötzlich nach innen gebogen; die Ränder sind dünn und scharf.

Die Schenkeldecken sind ziemlich breit und nach innen allmählich verbreitert.

Die Beine sind ziemlich lang, die Schenkel kräftig, die Schienen dünn und länger als die Schenkel, die Tarsen so lang wie die Schienen, Glied 1-4 an Länge allmählich abnehmend; das fünfte Glied ist etwa so lang wie das erste.

Geographische Verbreitung der Art. — Eine Art aus Klein-Asien.

1. *C. angulosus*, Germar, Fauna Ins. Europ. Vol. 23, p. 5 (Klein-Asien). — **Tafel, Fig. 1, 2, 3.**

5. Genus DIPLOPHOENICUS, Candèze

Diplophoenicus. Candèze, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 68 (1895).

Charaktere. — Die Stirn ist flach, vorn senkrecht nach unten gebogen und vertieft, gerade abgestutzt, beiderseits über der Fühlerwurzel stark erhaben. Die Augen sind gewölbt und nur mässig vorragend. Die Oberlippe ist quer und vorn gerundet. Die Mandibeln sind vorragend, stark gekrümmt, die linke aussen, die rechte innen schräg abgestutzt.

Das letzte Glied der Kiefertaster ist fast cylindrisch.

Die Fühler des ♂ sind vom vierten Gliede an lang gekämmt; das erste Glied ist fast so lang wie das dritte, nach der Spitze zu stark verdickt und gekrümmt, das zweite kurz dreieckig, das dritte nach der Spitze zu allmählich schwach verdickt und länger als die folgenden, 4-10 in der Länge ziemlich gleich, das letzte so lang wie der Fortsatz des vorletzten.

Der Prothorax ist kurz und nach vorn geradlinig verengt, an den Seiten scharf gerandet; die Hinterecken sind kurz und spitz und in der Richtung der Thorax seiten nach hinten gerichtet.

Die Flügeldecken sind lang und breiter als der Thorax, parallel, an der Spitze gerundet.

Das Prosternum ist kurz, vorn sehr flach gerundet, mit einer sehr kurzen, nach unten gebogenen Kinnplatte; der Fortsatz ist hinter den Vorderhüften plötzlich stark nach innen gebogen; die Nähte sind fein und gerade. Die Mesosternalgrube ist nach innen geneigt.

Die Schenkeldecken sind ziemlich breit, nach innen allmählich sehr schwach verbreitert.

Die Beine sind von normaler Länge, die Schenkel ziemlich kräftig, die Schienen etwas länger als die Schenkel, die Tarsen unterseits dicht bürstenartig behaart, das erste Glied der Hintertarsen ist etwas verlängert, 2-4 an Länge allmählich abnehmend, das fünfte etwa so lang wie das zweite.

Das letzte Abdominalsegment ist an der Spitze stärker, beulenartig, gewölbt.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Madagascar.

1. *D. Alluaudi*, Candèze, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 69 (1895) (Madagascar).

6. Genus PHYLLOCERUS, Serville

Phyllocerus. Serville, Encycl. Méth. Vol. 10, p. 116 (1825).

Isosoma. Ménétriés, Cat. Rais. p. 160 (1832).

Charaktere. — Die Stirn ist vorn flach vertieft, senkrecht nach unten gebogen, zwischen den

Fühlerwurzeln durch die Fühlergruben verengt und vor denselben etwas verbreitert, sehr flach gerundet und nicht gerandet. Die Oberlippe ist nicht sichtbar. Die Mandibeln sind kräftig, stark gekrümmt und nicht vorragend. Das letzte Glied der kurzen Kiefertaster ist stumpf zugespitzt. Die Augen sind stark gewölbt und etwas vorragend.

Die Fühler sind mässig lang, beim ♂ vom vierten Gliede an aussen gesägt und nach innen gekämmt; das erste Glied ist dick und so lang wie das dritte, das zweite sehr klein, nicht oder kaum so lang wie breit, das dritte fast cylindrisch, 4-10 scharf dreieckig, der Fortsatz des vierten kürzer als der der folgenden, das letzte ist bis zur Basis in zwei den Fortsätzen der vorhergehenden Glieder gleichen aber kürzere Teile gespalten; die Fühler des ♀ sind nach der Spitze zu gesägt; das letzte Glied ist nahe vor der Spitze abgesetzt.

Der Prothorax ist quer, vorn verengt, mit leicht gerundeten und fein gerandeten Seiten; der Seitenrand ist vorn auf die Unterseite gebogen. Die Hinterecken sind kurz und stumpf.

Das Prosternum ist kurz und breit, vorn gerade abgestutzt und fein gerandet, der Fortsatz stark nach innen gebogen; die Nähte sind gerade und nach vorn divergierend, fein und geschlossen.

Die Mesosternalgrube ist nach innen geneigt.

Die Schenkeldecken sind innen ziemlich stark und gerundet verbreitert.

Die Beine sind mässig lang, die Schenkel kräftig, die Schienen dünn und etwas länger als die Schenkel, die Tarsen seitlich etwas zusammengedrückt; das erste Glied, namentlich an den Mittel- und Hintertarsen, ist etwas verlängert, 2-4 an Länge allmählich abnehmend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Südöstlich Europa und Caucasus.

1. *Ph. flavipennis*, Guérin, Silbermann, Rev. Ent. Vol. 4, p. 260 (1836) (Sicilia, Dalmatien, Turcia, Caucasus. — **Tafel, Fig. 9, 9a, 10.**
   fulvipennis, Germar, Fauna Ins. Eur. p. 21, t. 3 (♂) (1833).
   var. Spinolae, Guérin, Rev. Zool. p. 13 (Corpore toto nigro ♂) (1838).
   Grohmanni, Spinola, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 41 (1838).
   elateroides, Ménétriés, Cat. Rais. p. 160 (♀) (1832) (*Isosoma*).
2. *Ph. herculaneus*, Schaufuss, Sitzungsber. Isis, Dresden, p. 185 (1862) (Græcia).
3. *Ph. longipennis*, Ferrari, Verh. Zool. Bot. Ver. Wien, p. 193 (1869) (Elisabethpol, Georgien).

6. Genus CEPHALODENDRON, Latreille

Cephalodendron. Latreille, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 3, p. 166 (1834).

Charaktere. — Die Stirn und die Mundteile sind wie bei *Phyllocerus*, Serville.

Die Fühler sind mässig lang und vom vierten Gliede an mehr oder weniger lang doppelt gekämmt; das erste Glied ist dick und so lang wie das dritte; das zweite sehr klein, das dritte länglich dreieckig, 4-10 einander fast gleich und nach beiden Seiten mit einem mehr oder weniger langen Fortsatz, das letzte Glied bis zur Basis gespalten wie bei *Phyllocerus*. Die Fühler des ♀ sind kürzer und fadenförmig; das dritte Glied ist etwas länger als das vierte, 4-8 an Länge allmählich abnehmend, das neunte und zehnte etwas kleiner und fast dreieckig, das letzte an der Spitze schwach ausgerandet.

Alles übrige ist wie bei *Phyllocerus*.

Geographische Verbreitung der Arten. — Africa und Madagascar.

1. *C. ramicorne*, Castelnau, Silb. Rev. Ent. Vol. 3, p. 178 (Africa, Cap b. sp. und Madagascar).
   var. praeustum Bonvouloir, Mon. Eucném. p. 739 (1870).
2. *C. mozambicanum*, Bonvouloir, Mon. Eucném. p. 740 (1870) (Mozambique).
3. *C. indigaceum*, Bonvouloir, ibidem, p. 741 (1870). — **Tafel, Fig. 11, 11a.**
4. *C. Sicardi*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 235 (1904).
5. *C. subcostatus*, Fleutiaux, Le Naturaliste, Vol. 2, p. 263 (1903).

8. Genus ENISONYX, Horn

Enisonyx. Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 51 (1885).

Charaktere. — Der Kopf ist bis zu den Augen dem Thorax eingefügt; die Augen mässig vorragend. Die Stirn ist vorn halbkreisförmig gerundet. Die Oberlippe ist vorn gerundet. Die Mandibeln sind vorragend, spitz, innen vor der Spitze gezähnt. Das letzte Glied ist an der Spitze verbreitert und schräg abgestutzt.

Die Fühler sind dünn und von halber Körperlänge, 11-gliedrig und sehr schwach gesägt, zweites und drittes Glied kurz und zusammen noch kürzer als das vierte.

Der Prothorax ist an den Seiten nur schwach und stumpf gerandet.

Das Scutellum ist herzförmig.

Das Prosternum ist vorn gerundet aber nicht vorragend; die Nähte sind fein, nach vorn divergierend und geschlossen.

Die Schenkeldecken sind aussen sehr schmal, innen plötzlich stark und gerundet erweitert. Die Beine sind dünn, die Tarsen etwa nur 3/4 so lang wie die Schienen, Glied 1-4 an Länge allmählich abnehmend; die Klauen sind gekämmt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nord-America.

1. *E. gracilis*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 51 (1885) (Neu-Mexico).
2. *E. pullatus*, Horn, ibidem, p. 51 (1885) (Arizona).

9. Genus APLASTUS, Leconte

Aplastus. Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 73 (1859).
Anamesus. Leconte, ibidem, p. 73 (1866).

Charaktere. — Die Stirn ist vorn senkrecht nach unten gebogen, leicht vertieft, gerundet und nicht gerandet. Die Augen sind gross, stark gewölbt und beim ♂ stärker als beim ♀ vorragend. Die Oberlippe ist kurz, quer, vorn gerundet. Die Mandibeln sind kräftig, etwas vorragend, innen stumpf gezähnt. Das letzte Glied der Kiefertaster ist fast cylindrisch.

Die Fühler des ♂ sind lang und vom vierten Gliede an gesägt; das erste Glied ist nach der Spitze zu verdickt und so lang wie die beiden folgenden zusammen, das zweite ist sehr klein, das dritte ist länger als das zweite, das letzte etwas verlängert und zugespitzt.

Der Prothorax ist verhältnismässig kurz und an den Seiten nicht oder nur sehr undeutlich gerandet; die Hinterecken sind spitz und stark divergierend.

Die Flügeldecken sind lang und parallel, breiter als der Thorax, an der Spitze gerundet.

Das Prosternum ist vorn sehr flach gerundet und fein gerandet, sein Fortsatz nach innen geneigt; die Nähte sind fast gerade oder leicht nach innen gebogen.

Die Mesosternalgrube ist leicht nach innen geneigt.

Die Schenkeldecken sind innen ziemlich stark gerundet verbreitert.

Die Beine sind ziemlich lang, die Schienen etwas länger als die Schenkel, die Tarsen seitlich schwach zusammengedrückt; das erste Glied ist besonders an den Hintertarsen etwas verlängert, 2-4 an Länge allmählich abnehmend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Californien.

1. *A. angusticollis*, Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 25 (1874) (California). — **Tafel, Fig. 14, 14a.**
2. *A. tenuiformis*, Horn, ibidem, p. 25, (1874) (California).
3. *A. corymbitoides*, Horn, ibidem, p. 25, (1874) (California).
4. *A. molestus*, Horn, ibidem, p. 27, (1874) (California).
5. *A. speratus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 73 (1859) (California).
6. *A. optatus*, Leconte, ibidem, p. 349 (1861) (California). — **Tafel, Fig. 13, 13a.**
   ♀ *Anamesus convexicollis*, Leconte, ibidem, p. 393 (1866).

10. Genus EUPLASTIUS, Schwarz

Euplastius. Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 60 (1903).

Charaktere. — Die Stirn ist flach, vorn senkrecht nach unten gebogen, leicht eingedrückt, gerundet und nicht gerandet. Die Augen sind stark gewölbt und vorragend.

Die Oberlippe ist quer und vorn gerundet. Die Mandibeln sind wenig vorragend, stark gekrümmt und innen vor der Spitze stumpf gezähnt. Das letze Glied der Kiefertaster ist wenig länger als das vorletzte und fast gerundet dreieckig.

Die Fühler sind lang und fadenförmig; das erste Glied ist verdickt, das zweite sehr klein, das dritte so lang oder etwas kürzer als das vierte, wenigstens doppelt so lang wie das zweite, das letzte etwas länger als das vorletzte und kurz zugespitzt.

Der Prothorax ist viel länger als breit, mit geraden und fein gerandeten Seiten.

Die Flügeldecken sind nur wenig breiter als der Thorax und hinten gerundet verengt.

Das Prosternum ist vorn kaum merklich gerundet und nicht vorragend, der Fortsatz leicht nach innen gebogen; die Nähte sind gerade, einfach und nach vorn schwach divergierend.

Die Schenkeldecken sind schmal, nach innen allmählich schwach verbreitert.

Die Beine sind ziemlich lang und dünn, die Schienen und Tarsen seitlich schwach zusammengedrückt; das erste Glied der Hintertarsen ist ein wenig verlängert und 2-4, an den Vorder- und Mitteltarsen 1-4 an Länge allmählich abnehmend, das fünfte so lang wie das erste.

Geographische Verbreitung der Arten. — Nord-America.

1. *E. athoiformis*, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 61 (1903) (Alabama). — **Tafel, Fig. 15.**
2. *E. athoides*, Schwarz, ibidem, p. 62 (1903) (California). — **Tafel, Fig. 16.**

11. Genus APHRICUS, Leconte

Aphricus. Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 501 (1853).

Charaktere. — Die Stirn ist vertieft, vorn flach gerundet und etwas vorragend. Die Oberlippe ist sehr kurz und durch den Vorderrand der Stirn fast verdeckt. Die Mandibeln sind lang, und dünn, sichelförmig gebogen. Das letzte Glied der Kiefertaster ist kaum merklich verbreitert.

Die Fühler sind kaum merklich gesägt; das zweite und dritte Glied sind zusammen so lang wie das vierte.

Das Prosternum ist quadratisch, vorn gerade abgestutzt und der Quere nach mit einer eingedrückten Linie; der Fortsatz ist plötzlich nach innen gebogen.

Die Schenkeldecken sind nach innen allmählich schwach verbreitert.

Die Schienen sind dünn, die Tarsen ziemlich lang und behaart, Glied 1-4 einander fast gleich, das fünfte doppelt so lang als eins des vorhergehenden.

Geographische Verbreitung der Art. — Nur eine Art aus Californien.

1. *A. californicus*, Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 10, p. 501 (1853) (San Diego, California).

INDEX

ERKLÄRUNG DER TAFEL

Fig. 1. *Ceroplastus Schaumi*, Leconte, ♂.
— 2. — *angulosus*, Germar, ♂.
— 3. — — — ♀.
— 4. *Plastocerus capillatus*, Candèze, ♂; 5*a*, Fühler.

Fig. 5. *Plastocerus ruficollis*, Schwarz, ♂.
— 6. — — *var. rufipennis*, Schwarz, ♂.
— 7. — *aequatorius*, Candèze, ♂.
— 8. — *dimidiatus*, Schwarz, ♂.
— 9. *Phyllocerus flavipennis*, Guérin, ♂.
— 10. — — — ♀.
— 11. *Cephalodendron indigaceum*, Bonvouloir, ♀.
— 12. *Euthysanius lautus*, Leconte, ♂; 12*a*, Fühler.
— 13. *Aplastus optatus*, Leconte.
— 14. — *angusticollis*, Horn; 14*a*, Fühler.
— 15. *Euplastius athoiformis*, Schwarz.
— 16. — *athoides*, Schwarz.

Berlin, 15. Januar 1907.

1



Ceroplastus Schaumi Leconte ♂

2



Ceroplastus angulosus Germ. ♂

3



Ceroplastus angulosus Germ. ♀

4



Plastocerus capillatus Cand. ♂

5

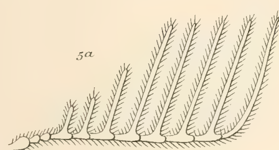


Plastocerus ruficollis Schw.

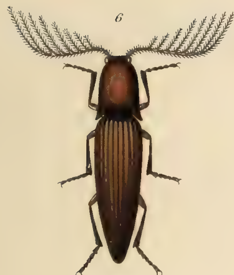
4a



5a



6



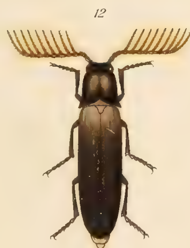
Plastocerus ruficollis var. rufipennis Schw. ♂

7



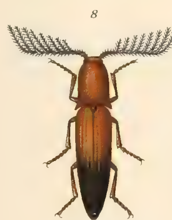
Plastocerus aequatorius Cand. ♂

12



Euthysanius lautus Leconte ♂

8

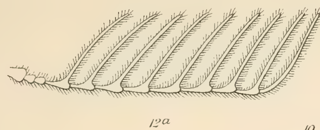


Plastocerus dimidiatus Schw. ♂

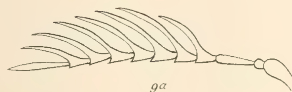
9



Phyllocerus flavipennis Guérin ♂

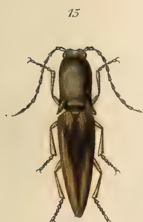


12a



9a

15



Euplastius athoiformis Schw.

14



Aplastus angusticollis Horn.

14a



10



Phyllocerus flavipennis Guérin ♀

13a

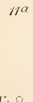


11

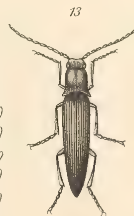


Cephalodendron indignaceum Bonv. ♀

11a



13



Aplastus optatus Leconte

16



Euplastius athoides Schw.

FAM. PLASTOCERIDÆ

COLEOPTERA

FAM. DICRONYCHIDÆ

COLEOPTERA

FAM. DICRONYCHIDÆ

von Otto SCHWARZ

MIT EINER COLORIERTEN TAFEL

VORWORT



Der Name *Dichronychus* wurde zuerst von Eschscholtz in Silbermann's *Revue d'Entomologie*, Vol. 6, in die entomologische Litteratur eingeführt. Eschscholtz charakterisiert seine Gattung als zu den Elateriden mit einfachen Tarsen und an der Spitze gespaltene Klauen gehörend, ohne eine Species namhaft zu machen, die er dahin rechnet. Da nun die beiden Merkmale auf sehr verschiedene Elateriden passen, so wurde der Name *Dicronychus* bald von verschiedenen Autoren auf verschiedene Elateriden bezogen.

Brullé beschrieb in *Expédition de Morée, Entomologie*, Vol. 3, p. 138, einen *Dicronychus obesus* und *messenicus*, die aber beide in die Gattung *Cardiophorus* gehören, *obesus* = *cinereus* Herbst und *messenicus* = *rubripes* Germ. Germar beschrieb in der *Zeitschrift für die Entomologie*, Vol. 2, p. 251 (1840) einen *Dichronychus apicalis* und führt als zu dieser Gattung gehörig auch *effus* Erichson an; beide wurden noch in demselben Jahre von Erichson zu *Cardiophorus*, später aber von Candèze, *Monographie des Elaterides*, Vol. 3, p. 243 (1860) in die von ihm aufgestellte Gattung *Horistonotus* gestellt. Gleichseitig mit Germar beschrieb auch Laporte de Castelnau als *Dicronychus* zwei Species vom Senegal, *senegalensis* und *serraticornis* (*Histoire Naturelle des Animaux articulés*, Vol. 1, p. 251 (1840), so dass *Dicronychus* für *Horistonotus* Candèze nicht angewendet werden kann. Seitdem sind stets die beiden Castelnauschen Species als Typen des g. *Dicronychus* Castelnau angesehen, während *Dicronychus* Eschscholtz als « vague formule » (Lacordaire, *Genera des Coléoptères*, Vol. 4, p. 225) nicht mehr erwähnt wurde. Candèze stellte diese Gattung in seiner *Monographie*, Vol. 4, p. 509 (1863) in die Gruppe der *Campylini* zu den Elateriden, später aber in seinem *Catologue méthodique des Élaterides* (1891) in die Gruppe der *Dicrepidiini*. Nach meinen Untersuchungen, veröffentlicht in der *Deutschen Entomologischen Zeitschrift*, p. 9 (1897), ist diese Gattung nicht nur zu zerlegen, sondern als eine besondere, den Elateriden nebengeordnete Familie anzusehen.

Charaktere. — Die Stirn ist breit, vorn mehr oder weniger eingedrückt, flach gerundet und stark, zuweilen senkrecht nach unten gebogen; der schwach erhabene Rand über der Fühlerwurzel vereinigt sich bogenförmig mit dem nicht erhabenen Vorderrand der Stirn. Die Oberlippe ist quer und von der Stirn durch einen deutlichen Nasalraum getrennt. Die Mandibeln sind vorragend und stark sichelförmig gekrümmt. Das letzte Glied der Kiefertaster ist mehr oder weniger beilförmig.

Das Prosternum ist vorn gerade abgestutzt, und der Fortsatz hinter den Vorderhüften stark nach innen gebogen; die Nähte sind doppelt; ihr Zwischenraum ist wenig vertieft und vorn zuweilen zu kurzen Fühlerfurchen geöffnet.

Die Mesosternalgrube ist dreieckig und nach innen geneigt.

Die Schenkeldecken sind nach innen verbreitert und am Hinterrande über der Schenkelwurzel ausgerandet.

Die Tarsen der kräftigen Beine sind einfach, die Klauen an der Spitze gespalten; die äussere Klaue der Mittelfüsse ist zuweilen einfach oder in der Mitte nur schwach gezähnt.

Diese, bisher zu den Elateriden in die Familie der Lepturoidini, später Dicrepidiini, gestellte Gruppe unterscheidet sich nicht nur von allen anderen Gruppen der Elateriden sondern auch von allen verwandten Familien derselben, Eucnemiden, Throsciden, Buprestiden und Cebrioniden durch den ganz abweichenden Bau des männlichen Corpulationsorgans und ist deshalb von mir in der *Deutschen Entomologischen Zeitschrift*, p. 11 (1897), als eine den Elateriden nebengeordnete Familie abgetrennt worden.

Der mittlere Teil des männlichen Corpulationsorgans, des Penis, fehlt vollständig; die Parameren sind zu zwei hohlen Halbcylindern umgewandelt und gewöhnlich um 90° gedreht, so das beide nicht nebeneinander sondern übereinander liegen; das Basalstück nimmt keinen Teil an der Drehung. Beide Parameren sind entweder symmetrisch oder asymmetrisch; in diesem Falle ist die untere, ursprünglich rechte Paramere grösser und vor der Spitze mehr oder weniger löffelartig verbreitert und ausgehöhlt, die obere, linke, dagegen verkürzt, schmal und einfach. Es haben hier also die Parameren die mechanische Function des Penis übernommen.

TABELLE DER GATTUNGEN

1. *Die Prosternalnähte sind vorn nicht oder nur undeutlich zu Fühlerfurchen geöffnet; die Fühler sind 11-gliedrig und vom dritten Gliede an gesägt oder gekämmt. Das letzte Abdominalsegment ist beiderseits an der Spitze nicht oder nur schwach ausgerandet und die Parameren sind symmetrisch* . . . . 2.

1a. *Die Prosternalnähte sind vorn zu kurzen Fühlerfurchen geöffnet; die Fühler sind scheinbar 12-gliedrig, indem das elfte Glied fast oder ganz doppelt so lang als das zehnte und in der Mitte oder etwas vor derselben deutlich eingeschnürt und abgesetzt ist, und sind vom vierten Gliede an gesägt oder mehr oder weniger geblättert. Die Klauen sind mit Ausnahme der äusseren Klaue der Mittelfüsse, die häufig nur gezähnt ist, an der Spitze gespalten. Das letzte Abdominalsegment ist an der Spitze beiderseits mehr oder weniger ausgerandet. Die Parameren sind asymmetrisch* . . . . 3. Genus ANISOMERUS, Schwarz.

2. *Vorder- und Mittelschienen sind seitlich nicht oder nur sehr wenig zusammengedrückt und verbreitert, und das erste Glied der Hintertarsen ist an der Spitze nicht verbreitert und nicht ausgerandet* . . . . . 1. Genus DICRONYCHUS, Castelnau.

2a. *Vorder- und Mittelschienen sind seitlich mehr oder weniger zusammengedrückt und nach der Spitze zu verbreitert; das erste Glied der Hintertarsen ist etwas verlängert, nach der Spitze zu verbreitert und ausgerandet* . . . . 2. Genus Tarsalgus, Candèze.

I. Genus DICRONYCHUS, Castelnau

Dicronychus. Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 251 (1840).

Charaktere. — Die Stirn ist mehr oder weniger vertieft, vorn stark geneigt und fein gerandet. Der Nasalraum ist in der Mitte etwas niedriger als an den Seiten. Die Oberlippe ist quer und in der Mitte schwach ausgerandet. Die Mandibeln sind vorragend, von der Mitte an plötzlich rechtwinklig nach innen gebogen und einfach. Das letzte Glied der Kiefertaster ist schwach beilförmig.

Die Fühler des ♂ sind vom dritten Gliede an mehr oder weniger stark gesägt; das erste Glied ist dick und fast so lang wie das dritte, das zweite sehr klein und breiter als lang, das dritte so lang wie das vierte, das letzte vor der Spitze ausgerandet.

Das Prosternum ist vorn gerade abgestutzt, der Fortsatz hinter den Vorderhüften plötzlich stark nach innen gebogen; die Nähte sind doppelt und nach innen gebogen; ihr Zwischenraum ist sehr schmal und glänzend, vorn nicht stärker vertieft.

Die Mesosternalgrube ist klein und nach innen geneigt.

Die Schenkeldecken sind nach innen verbreitert und am Hinterrande über den Trochanteren schmal ausgerandet.

Die Beine sind mässig lang und kräftig, die Glieder 1-4 der Tarsen an Länge allmählich abnehmend; die Klauen sind an der Spitze gespalten.

Das letzte Segment des Abdomens ist einfach oder an der Spitze beiderseits nur sehr schwach ausgerandet; die Parameren sind symmetrisch.

Geographische Verbreitung der Arten. — Africa, Ceylon, Bengalen.

1. *D. serraticornis,* Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 251 (1840) (Congo, Guinea, Senegal). — **Tafel, Fig. 1.**
2. *D. foveifrons,* Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 291 (1891) (Africa orientalis).
3. *D. psephoides,* Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 3, p. 37 (1881) (Delagoa, Caffraria, Bas-Congo).
4. *D. plumosus,* Candèze, ibidem, Fasc. 5, p. 21 (1892) (Somali).
5. *D. cruentipennis,* Candèze, Mon. Elat. Vol. 4, p. 511 (1863) (Caffraria).
6. *D. granulatus,* Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 3, p. 37 (1881) (Caffraria).
7. *D. tritus,* Candèze, ibidem, p. 38 (1881) (Transvaal).
8. *D. Candèzei,* Dumont, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 141 (1890) (Sudan).
9. *D. ambiguus,* Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 365 (1903) (Bénito, Congo français). — **Tafel, Fig. 2, 2a, 3, 3a.**
10. *D. crassipes,* Schwarz, ibidem, p. 282 (1905) (Saint-Thomé).
11. *D. mandibularis,* Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 3, p. 37 (1881) (Caffraria). — **Tafel, Fig. 4.**
12. *D. ferrugineus,* Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 369 (1906) (Deutsch Südwest-Africa). — **Tafel, Fig. 5, 5a.**
13. *D. alternatus,* Schwarz, ibidem, p. 370 (1906) (Delagoa-Bai). — **Tafel, Fig. 6, 6a.**
14. *D. prosternalis,* Schwarz, ibidem, p. 370 (1906) (Kamerun, Victoria).
15. *D. cinnamomeus,* Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 1, p. 21 (1868) (Bengalen).
16. *D. ceylanicus,* Candèze, Mon. Elat. Vol. 4, p. 512 (1863) (Ceylon).

2. Genus TARSALGUS, Candèze

Tarsalgus. Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 3, p. 39 (1881).

Charaktere. — Underscheidet sich von *Dicronychus* nur durch die breiten, seitlich stark zusammengedrückten Vorder- und Mittelschienen und durch das verlängerte, an der Spitze verbreiterte und mehr oder weniger herzförmige erste Glied der Hintertarsen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Africa.

1. *T. tibialis*, Harold, Mitt. Münch. Ent. Ver. p. 106 (1878) (Cuango, Congo). — **Tafel, Fig. 7, 7a.**
   Mechowi, Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 4, p. 21 (1889).
   var. Thysi, Candèze, ibidem, p. 21 (1889) (Cassaï).
2. *T. pectinicornis*, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 91 (1896) (Dar-es-Salaam). — **Tafel, Fig. 8, 8a.**
3. *T. granifer*, Schwarz, ibidem, p. 92 (1896) (Dar-es-Salaam). — **Tafel, Fig. 9.**
4. *T. Schneideri*, Schwarz, ibidem, p. 370 (1906) (Delagoa-Bai).

3. Genus ANISOMERUS, Schwarz

Anisomerus. Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 13 (1897).

Charaktere. — Die Nähte der Vorderbrust sind vorn zu kurzen Fühlerfurchen geöffnet. Die Fühler des ♂ sind scheinbar zwölfgliedrig und vom vierten Gliede an gesägt, gekämmt oder geblättert; das zweite Glied ist in beiden Geschlechtern sehr klein, das dritte etwas grösser und beim ♂ dreieckig, in beiden Geschlechtern kleiner als das vierte, das letzte stark verlängert und etwa in der Mitte deutlich abgesetzt. Die Klauen sind, mit Ausnahme der äusseren Klaue der Mitteltarsen, die einfach oder nur gezähnt ist, an der Spitze gespalten.

Das letzte Abdominalsegment des ♂ ist an der Spitze beiderseits mehr oder weniger ausgerandet. Die Parameren sind asymmetrisch.

Geographische Verbreitung der Arten. — Africa.

1. *A. lamellicornis*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol. 10, p. 255 (1888) (Africa æquator.). — **Tafel, Fig. 14, 14a.**
2. *A. Hacquardi*, Candèze, Elat. Nouv. Fasc. 3, p. 36 (♀) (1881) (Zanzibar). — **Tafel, Fig. 12, 12a, 12b, 13, 13a.**
   bifidicornis, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (♂) (1887).
3. *A. bipectinatus*, Schwarz, Deutsche Ent. Zeit. p. 94 (1896) (Njam-Njam).
4. *A. flabellicornis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150 (1887) (Zanzibar). — **Tafel, Fig. 15.**
5. *A. senegalensis*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 251 (1840) (*Dicronychus*) (Senegal). — **Tafel, Fig. 10.**

INDEX

ERKLÄRUNG DER TAFEL

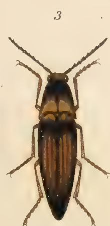
Fig. 1. *Dicronychus serraticornis*, Castelnau, ♂.
— 2. — *ambiguus*, Schwarz, ♂; 2*a*, Fühler.
— 3. — *ambiguus*, Schwarz, ♀; 3*a*, Fühler.
— 4. — *mandibularis*, Candèze.
— 5. — *ferrugineus*, Schwarz, ♂; 5*a*, Genitalia, ♂.
— 6. — *alternatus*, Schwarz; 6*a*, Flügeldecke.
— 7. *Tarsalgus tibialis*, Candèze; 7*a*, Hintertarse.
— 8. — *pectinicornis*, Schwarz, ♂; 8*a*, Fühler.
— 9. — *granifer*, Schwarz.
— 10. *Anisomerus senegalensis*, Castelnau.
— 11. — *bipectinatus*, Schwarz, ♂.
— 12. — *Hacquardi*, Candèze, ♂ = *bifidicornis*, Fairmaire; 12*a*, Fühler; 12*b*, Genitalia.
— 13. — *Hacquardi*, Candèze, ♀ = *bifidicornis*, 13*a*, Fühler.
— 14. — *lamellicornis*, Fairmaire, ♂.
— 15. — *flabellicornis*, Fairmaire.

Berlin, 15. Januar 1907.



Dicronychus ambiguus Schw. ♂





Dicronychus ambiguus Schw. ♀





Dicronychus serraticornis Cast. ♂





Dicronychus ferrugineus Schw.





Dicronychus mandibularis Cand.



Anisomerus bipectinatus Schw.





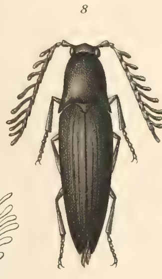
Dicronychus alternatus Schw.



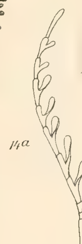


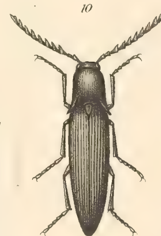
Tarsalgus tibialis Cand.



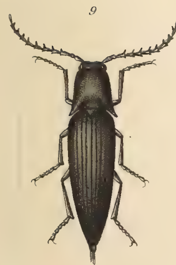


Tarsalgus pectinicornis Schw.





Anisomerus senegalensis Cast.



Tarsalgus granifer. Schw. ♂

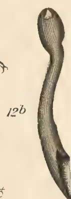


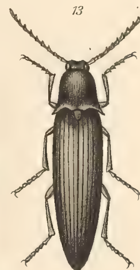
Anisomerus lamellicornis Fairm. ♂





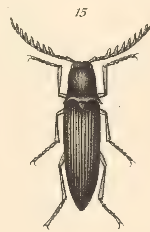
Anisomerus bifidicornis Fairm. ♂





Anisomerus Hacquardi Cand. ♀





Anisomerus flabellicornis Fairm.

FAM. DICRONYCHIDÆ

HETEROPTERA

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. ASOPINÆ (AMYOTEINÆ)

HETEROPTERA

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. ASOPINÆ (AMYOTEINÆ)

par H. SCHOUTEDEN

AVEC 5 PLANCHES COLORIÉES



LA sous-famille des *Asopinæ* correspond au groupe des *Spissirostres* établi par Amyot et Serville (*Histoire des Insectes, Hémiptères,* 1843) dans leur tribu des *Coniscutes,* et auquel ils donnent comme caractère : « Bec épais, libre dans toute son étendue. »

En 1851 Dallas (*List of the Specimens of Hemipterous Insects in the Collection of the British Museum,* Pt. 1) adopte ce groupement et en fait sous le nom de *Asopidæ* la septième famille de ses *Scutata,* la première parmi ses *Pentatomoïdes.* Les caractères qu'il en donne sont ceux-ci : « Antennes de cinq articles; l'article basal fort court, ne dépassant pas le bord antérieur de la tête. Rostre long, dépassant les hanches intermédiaires, fort épais; l'article basal est en général le plus robuste, et n'est pas contenu dans une gouttière à la face inférieure de la tête [et dont les bords sont constitués par les bucculæ], le second article plus long que le troisième. Les tibias antérieurs avec une petite épine à leur face interne. »

En 1864 Stål (*Hemiptera Africana,* Vol. 1) constitue des Asopiens actuels une sous-famille *Asopida* parmi ses *Pentatomida.* Les caractères la séparant des *Pentatomida* s. str. sont : « Rostro, articulo basali saltem, crasso, ad labrum inserto; bucculis postice conjunctis, retrorsum plus minus convergentibus. »

En 1870 Stål cite dans le premier volume de l'*Enumeratio Hemipterorum* le groupe sous le nom de *Subfam. Asopina.* De même en 1872 dans son travail intitulé *Genera Pentatomidarum Europæ* (Öfv. Sv. Vet. Akad. Förh., 1872, nº 3) où il sépare les *Asopina* des *Pentatomina* par les caractères suivants : « Vagina ad labrum inserta; labro ab apice tyli paullo remoto; sulco rostrali antice haud coarctato; articulo primo antennarum plerumque brevi et diametro longitudinali oculorum haud longiore; rostro crassiore quam in divisione praecedente [*Pentatomina*]. »

Des divers caractères indiqués dans ces diagnoses celui qui sépare radicalement les Asopiens de tous les autres Pentatomides est celui indiqué par Stål : « rostro ad labrum inserto »; et de plus l'article

basal est engaîné par les bucculæ à sa base tout au plus. Dans mes *Rhynchota Aethiopica*, comme M. Bergroth me l'a fait remarquer, je n'ai pas indiqué ce caractère des plus importants : je n'ai pas donné dans cet ouvrage de diagnose de la sous-famille et me suis contenté de mentionner que les insectes africains qui en font partie sont reconnaissables à leur rostre robuste. Mais ce caractère ne suffit plus lorsqu'on envisage les Asopiens du monde entier, dont certains ont le rostre peu épais, grêle même (*Podisus distans* par exemple). Quant à l'épine qu'indique Dallas aux tibias antérieurs elle n'est nullement caractéristique de la sous-famille, car on la retrouve fort nette chez de nombreux autres Pentatomiens (1).

Enfin Bergroth, en 1904, remplace le terme « Asopiens » usité jusque là par celui de « Armiens », en se basant sur le fait que le nom du genre le plus ancien en date est *Arma*, parmi les noms admis actuellement.

Dans mes *Rhynchota Aethiopica* j'ai adopté cette modification (1905) et j'ai désigné la sous-famille sous le nom de *Arminæ* et non plus *Asopinæ*. Mais un nouvel examen de la question me fait reprendre ici le terme *Asopinæ*, et je ne puis que me ranger à l'avis de Reuter qui dans un récent mémoire (*Hemipterologische Spekulationen*) s'élève contre le principe admis par Bergroth : ma propre expérience en d'autres groupes m'a fait également constater que parfois le genre dont le nom est le plus ancien en date et qui devrait donc donner son nom au groupe, n'est en réalité nullement typique ou même que sa place peut être douteuse dans ce groupe !

Pour être rigoureusement exact il faudrait cependant changer le nom de la sous-famille en *Amyoteinæ*, le nom du genre type *Asopus* ayant dû être remplacé par *Amyotea*.

SUBFAM. ASOPINÆ (AMYOTEINÆ)

Coniscutes Spissirostres. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 74 (1843).
Asopidæ. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 75 (1851).
Subfam. **Asopida**. Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 62 (1864).
Subfam. **Asopina.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 21 (1870); Öfv. Vet. Akad. Förh., 1872, p. 40.
Subfam. **Asopidæ.** Lethierry & Severin, Cat. Hem., Vol. 1, p. 202 (1893).
Subfam. **Asopinæ.** Distant, Biol. Centr. Amer., Heter., Vol. 1, p. 26 (1880); Fauna Brit. Ind., Rhynch., Vol. 1, p. 243 (1901).
Subfam. **Arminæ.** Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 133 (1905).
« **Arminen** ». Bergroth, Rev. Russe Ent., Vol. 4, p. 32 (1904).

Caractères. — *Forme du corps.* Elle est assez variable, tantôt simplement elliptique, tantôt ovoïde ou obovoïde ; le corps est en général assez convexe en dessous et peu en dessus, mais parfois il est cependant fortement bombé en dessus.

Tête. Généralement elle est peu fortement déclive, jamais elle n'est perpendiculaire ; il est rare qu'elle soit notablement convexe et d'habitude elle l'est fort peu, surtout en avant ; sauf de très rares exceptions elle est environ aussi longue que large avec les yeux et tronquée en avant ; les juga ne sont que rarement contigus au devant du tylus, mais il est moins rare qu'ils soient un peu plus longs que lui ; les côtés sont en règle générale amincis, d'habitude peu profondément sinués en avant des yeux, puis

(1) Tryon en décrivant son « *Arma prasina* » (Ann. Queensl. Mus., Vol. 2, p. 15, 1892) dit que cet insecte offre aux tibias l'épine caractéristique de la sous-famille. Cela me confirme dans l'idée que cette espèce, classée parmi les *incertæ sedis* dans le Catalogue Général des Hémiptères, n'est très probablement pas un Asopien mais un Pentatomien.

subparallèles ou légèrement convergents. Les bucculæ sont parfois assez élevées, d'autres fois fort basses; elles sont fréquemment élevées en arrière et se réunissent avant la base de la tête; d'autres fois elles s'effacent peu à peu; elles n'enclosent que la base du premier article du rostre. Les tubercules antennifères sont toujours au moins partiellement visibles de dessus; rarement l'insertion des antennes est bien distincte. Les yeux sont plus ou moins gros, il est rare qu'ils soient saillants nettement; en règle générale, ils sont contigus au pronotum, mais dans quelques cas ils en sont distants, la tête étant plus allongée; les ocelles sont de deux à quatre fois aussi éloignés entre eux qu'ils ne le sont des yeux.

Le *Rostre* atteint en général au moins les hanches intermédiaires et ne dépasse jamais la base du ventre; d'habitude il est plus ou moins fortement épaissi, au moins à sa base; il s'insère près du labre; le premier article, sauf de rares exceptions, atteint la base de la tête; le second est toujours plus long que le troisième mais peut ou non être plus long que le troisième et le quatrième pris ensemble; ceux-ci sont tantôt subégaux entre eux ou bien l'un des deux est plus long que l'autre, soit le troisième soit le quatrième.

Antennes de cinq articles toujours, simples, sauf de rares exceptions où le quatrième article est comprimé et élargi; le premier article, robuste, n'atteint qu'exceptionnellement l'extrémité de la tête et ne la dépasse jamais; les autres articles de longueur variable, mais toujours bien nets.

Le *Pronotum* peut être moins ou plus de deux fois aussi large que long; il est généralement peu convexe, médiocrement déclive; son bord antérieur est habituellement au moins aussi large que la tête avec les yeux, mais dans quelques genres il est nettement plus étroit; les angles latéraux sont ou non proéminents, ils sont assez souvent prolongés en dehors en une épine simple ou bidentée à l'apex; les angles postérieurs ne sont qu'exceptionnellement arrondis, et fréquemment ils sont prolongés en une petite épine aigue fort nette (c'est ce que dans le texte j'appelle « angles postérieurs dentés »); les bords antéro-latéraux sont amincis ou obtus, calleux, lisses, irréguliers, denticulés ou entiers, sinués, droits ou convexes en dehors, assez souvent étroitement réfléchis.

L'*Ecusson* est le plus souvent en forme de triangle allongé, plus ou moins étroit au sommet, notablement plus court que l'abdomen, mais dans quelques cas il est fort large, à côtés subparallèles en grande partie, très largement arrondi à l'extrémité dans ce cas et atteignant presque l'extrémité de l'abdomen; la corie des élytres est en générale donc à découvert en entier, rarement elle ne l'est qu'en dehors; il y a toujours des freins qui peuvent ou non atteindre le milieu, ou le dépassent.

Les *Elytres* dépassent en règle générale l'extrémité de l'abdomen; la corie est plus longue que l'écusson, sauf dans de rares cas, et laisse le connexivum à découvert, au moins extérieurement; les nervures de la membrane sont simples ou bifurquées, jamais en réseau.

Les *Ailes* ont les deux premières nervures rapprochées entre elles, non séparées par un large espace; il n'y a pas de hamus.

Le *Prosternum* est en général aminci en avant, parfois même dilaté, rarement obtus.

Les *Orifices* sont toujours distincts, rapprochés des hanches, se continuant d'ordinaire en un sillon plus ou moins net, à bords relevés et lisses, mais parfois ils sont prolongés par un simple raînure linéaire.

Le *Mésosternum* présente toujours, sauf chez *Œchalia,* une carène longitudinale médiane, plus ou moins élevée, fréquemment élargie en avant et en arrière et creusée d'un sillon parfois profond; chez *Œchalia,* le mésosternum offre un sillon médian fort net.

Les *Fémurs* antérieurs sont fréquemment armés d'une épine aiguë ou d'un tubercule; il en est de même pour les fémurs intermédiaires et postérieurs chez *Cazira;* chez *Stictocnemus,* les fémurs postérieurs présentent en dessous près de l'extrémité deux denticules ou tubercules.

Les *Tibias* peuvent être arrondis, plans ou creusés d'un sillon net à leur face supérieure; les tibias antérieurs sont assez souvent comprimés ou dilatés nettement en dessus; à la face inférieure, on observe une petite épine nette vers le milieu de la longueur.

Le *Ventre* a six segments distincts; ses côtés sont d'habitude déprimés, rarement convexes, les bords sont amincis; les angles apicaux des segments ne sont que peu souvent saillants et aigus; à la base, il y a fréquemment un tubercule, une saillie, une épine plus ou moins longue, pouvant dépasser en avant les hanches intermédiaires, arrondie ou comprimée latéralement, parfois déprimée et échancrée à l'apex, bifide donc; exceptionnellement, une indication de sillon sur la ligne médiane. Chez les mâles, il y a très souvent de chaque côté du disque une plage rugueuse, opaque, le plus souvent cachée par un revêtement soyeux, et dont l'extension est variable : elles s'étendent d'habitude sur la base du sixième segment, le cinquième et la partie apicale du quatrième.

Genitalia jamais cachés par le sixième segment. Segment mâle simple, de forme variable.

Distribution géographique. — La sous-famille des *Asopinæ* est représentée dans les cinq régions du globe. Les formes brillantes appartiennent presque toutes à la faune sud-américaine. Les *Discoceraria*, à écusson fort développé, sont propres à l'Amérique.

Larves. — L'étude des formes larvaires des Asopiens n'est pas encore bien avancée, même dans les régions paléarctique et néarctique. Pour la République Argentine, Berg a eu l'occasion de donner la description de plusieurs larves d'Asopinæ. J'en ai décrit, fort sommairement, une autre provenant d'Afrique.

Mœurs. — Les *Asopinæ,* chose curieuse et qui a fréquemment excité l'étonnement des non-initiés, sont carnivores et ne nourrissent pas des sucs végétaux comme les autres Pentatomides. Le fait a été souvent signalé par des entomologistes qui avaient observé l'un ou l'autre Asopien en train de sucer une chenille par exemple, et il est d'ailleurs bien en rapport avec la structure du rostre, sa forme robuste, son insertion près du labre, dégagé des bucculæ. Ces mœurs carnivores ont été constatées aussi bien chez des formes exotiques que chez des Asopiens d'Europe.

Divisions. — Amyot & Serville (*Histoire des Hémiptères,* p. 74 et 77) ont divisé les Asopiens (leurs Spissirostres) en deux groupes, les Stirétrides et les Asopides, se différenciant par la forme de l'écusson. On peut à la rigueur admettre cette division et distinguer comme suit les deux tribus :

1. *Ecusson atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, dépassant la corie et fort large, au moins près de deux fois aussi large au milieu que la partie libre de la corie; l'extrémité très largement arrondie* . . . . DISCOCERARIA.
   Ecusson en règle générale plus court que l'abdomen, ne dépassant jamais la corie et généralement même plus court qu'elle, rarement aussi large après les freins que la partie libre de la corie, la partie postfrénale en général plus étroite; l'extrémité arrondie, tronquée-arrondie ou angulée . . . . ASOPARIA.

TRIBU I. DISCOCERARIA, SCHOUTEDEN

Stiretrides. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 74 (1843); Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 76 (1851).

Caractères. — Cette tribu a pour caractère distinctif la grandeur de l'écusson qui atteint presque l'extrémité de l'abdomen et est fort large, bien plus que ne l'est la partie libre de la corie; il est très largement arrondi à l'extrémité. Le mésosternum est plus ou moins nettement caréné. Les freins ne dépassent jamais le tiers de la longueur de l'écusson.

Distribution géographique des genres. — Tous les *Discoceraria* appartiennent à la faune de l'Amérique : ils manquent dans le Nord et l'extrême Sud de ce continent.

Les deux genres que l'on reconnaît se distinguent comme suit :

1. *Le quatrième article des antennes est comprimé, élargi fortement, fusiforme. L'écusson est fortement convexe. Le ventre est dépourvu d'épine à sa base.* . . 1. Genus DISCOCERA, Laporte.
   Le quatrième article des antennes est simple, non dilaté. L'écusson n'est que modérément convexe. Le ventre est armé à la base d'une épine qui dépasse les hanches postérieures . . . . 2. Genus STIRETRUS, Laporte.

1. GENUS DISCOCERA, LAPORTE

Discocera. Laporte de Castelnau, Ess. Hém., p. 72 (1832); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 77 (1843); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 466.

Caractères. — Le corps est de forme large, très fortement bombé en-dessus dans la région scutellaire, déclive en avant, bien moins convexe en-dessous. La tête n'est guère convexe, les juga sont même plutôt déprimés, leur bord externe relevé; juga et stylus sont de même longueur; en avant la tête est subtronquée, ses côtés latéraux sont à peu près parallèles en avant des yeux, peu profondément sinués; elle est à peu près aussi longue que large avec les yeux, nettement plus courte que le pronotum.

Les yeux sont peu fortement saillants; les ocelles sont petits, situés un peu en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Les bucculæ sont modérément élevées, à bord droit. Le rostre robuste (surtout le premier article) atteint la base du ventre; le premier article atteint le bord antérieur du pronotum, le second — qui est le plus long — dépasse le bord antérieur du mésosternum, les deux derniers articles sont subégaux entre eux. Les antennes sont curieusement conformées : le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête; le second et le troisième sont légèrement comprimés; le quatrième par contre est fortement dilaté, largement fusiforme, l'une des faces est concave avec une carène médiane longitudinal, l'autre présente une dépression longitudinale nette; le cinquième article est fusiforme, plus fortement dilaté que le second ou le troisième, mais moins que le quatrième. Le pronotum est fortement déclive d'arrière en avant, peu convexe; en avant il est plus large que la tête avec les yeux et les angles antérieurs sont proéminents en dehors; les angles latéraux sont saillants, acuminés; les angles postérieurs ne sont pas dentés; les côtés antéro-latéraux sont nettement sinués; il est au moins deux fois aussi large que long. L'écusson est fortement bombé, large, plus large au-delà du milieu que le pronotum ne l'est en avant, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, laissant une grande partie des élytres à découvert mais cachant une partie de la membrane; les angles de la base sont déprimés; les freins n'occupent que le tiers de la longueur environ. Elytres largement découvertes en dehors, la partie coriace à peu près aussi longue que l'écusson, la membrane dépassant nettement l'abdomen; les nervures sont assez peu marquées. Orifices prolongés en un assez long sillon dirigé légèrement en avant. Les pattes sont moyennes; les fémurs antérieurs portent une forte épine aiguë, les tibias antérieurs sont un tant soit peu comprimés. Le ventre est peu convexe dans sa partie basale, davantage distalement, et chez le mâle le disque présente de chaque côté une dépression profonde [tache stridulante], pubescente, s'étendant sur les segments quatre et cinq et la base du sixième, ce qui les fait paraître bien plus convexes au milieu; à la base il n'y a ni tubercule ni épine médian; les bords sont amincis; le segment génital est presque perpendiculaire.

Type du genre. — *Discocera cayennensis*, Laporte.

Distribution géographique. — Le genre est propre aux régions sud-américaines, mais ne se rencontre pas dans les contrées méridionales (Chili).

1. *D. cayennensis*, Laporte de Castelnau, Ess. Hém. p. 72, pl. 55, f. 4 (1832) (*Discocera*) (Guyane).
cayennensis, Blanchard, Hist. Hém., p. 154 (1840) (*Discocera*).
gibbus, Burmeister, Handb. Entom., Vol. 2 (1), p. 381 (1835) (*Asopus*); Germar, Zeitschr. f. Entom., Vol. 1 (1), p. 12 (1839) (*Stiretrus*).
2. *D. coccinea*, Fabricius, Syst. Entom., Suppl., p. 530 (1798) (*Cimex*) (Brésil boréal).
coccinea, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 143 (1803) (*Tetyra*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 21 (1870) (*Discocera*).
laticornis, Blanchard in d'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., Vol. 6 (2), p. 220, pl. 30, f. 9 (1843) (*Stiretrus*).
3. *D. ochrocyanea*, Lepelletier & Serville, Encycl. Méth., Vol. 10, p. 411 (1825) (*Scutellera*) (Guyane, Brésil, Pérou). — **Pl. I, Fig. I.**
ochrocyanea, Perty, Delin. Anim., p. 165, pl. 33, f. 4 (1830) (*Scutellira*); Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1 (1), p. 21 (1839) (*Discocera*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 77, pl. 1, f. 3 (1843) (*Discocera*).

2. Genus STIRETRUS, Laporte

Stiretrus. Laporte de Castelnau, Essai Hém., p. 75 (1832); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496; Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 22 (1870).
Stiretrosoma. Spinola, Essai Hém., p. 356 (1837).
Oncogaster (subgenus). Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 24 (1870).
Stictonotus (subgenus). Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 22 (1870).
Stictocoris (= *Stictonotus*). Kirkaldy, The Entom., Vol. 27, p. 279 (1904).
Stiretrus (subgenus). Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 22 (1870).

Caractères. — Le corps est de forme elliptique, parfois légèrement obovale, plus ou moins large, plus ou moins convexe en dessous, tantôt assez bombé, tantôt au contraire déprimé. La tête est plus courte que le pronotum, aussi longue ou un peu moins longue que large, assez déclive, guère ou peu convexe à la base, plutôt concave en avant, les juga étant relevés en dehors plus ou moins nettement; les côtés sont amincis, peu profondément sinués en avant des yeux, puis subparallèles; l'apex est tronqué, arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ assez élevées. Yeux peu saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, deux à trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant tout au plus les hanches postérieures, assez épais; le premier article atteint, ou à peu près, les hanches antérieures; le second est plus court que les suivants réunis, le quatrième est plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus long que le troisième, rarement presqu'égal à celui-ci. Le pronotum est tantôt deux fois ou moins de fois aussi long que large (*Oncogaster*), tantôt plus de deux fois (*Stiretrus* et *Stictocoris*); il est modérément convexe, assez déclive; son bord antérieur est aussi large que la tête avec les yeux, les angles antérieurs sont saillants les côtés antéro-latéraux sont ou bien déprimés, sans rebord distinct, droits à la base et courbés en dehors en avant (*Stictocoris*), tantôt plus ou moins obtus, avec un rebord fort net, distinctement sinués (*Stiretrus* et *Oncogaster*); les angles latéraux sont ou non un peu proéminents; angles postérieurs dentés. Ecusson aussi long que la tête et le pronotum réunis, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, large, ses côtés convergents sur un court espace à la base, puis subparallèles — ou même légèrement arqués en dehors — jusqu'au niveau de la base de la membrane à peu près, puis de nouveau convergents, l'extrémité largement arrondie; les impressions habituelles de la base généralement peu nettes, cachées; les freins n'atteignent pas le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus courte que l'écusson, laissant le connexivum libre en dehors, le bord externe arqué nettement; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial assez court, plus ou moins accentué. Mesosternum présentant une carène nette. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine (parfois cependant remplacé par un tubercule), tibias antérieurs dilatés en dessus plus

ou moins notablement; tibias intermédiaires et postérieurs présentant en dessus un sillon net. Ventre armé à la base d'une longue épine comprimée latéralement, atteignant au moins les hanches intermédiaires; côtés déprimés ou convexes, bords amincis; les angles apicaux du dernier segment au moins acuminés; des plages soyeuses chez le mâle.

Dans ce genre Stål a établi trois sections (dont à la rigueur on pourrait faire des genres) que j'adopte également en leur en adjoignant une quatrième. Ils se distinguent comme suit :

1. *Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont déprimés, sans rebord, droits à la base, courbés en dehors en avant; le pronotum et l'écusson présentent de gros points enfoncés. Le pronotum est au moins deux fois aussi large que long; le corps est médiocrement bombé, le ventre modérément convexe, les côtés déprimés* . . . . 1. Subgen. STICTOCORIS, Kirkaldy.
   Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont convexes, avec un rebord fort net linéaire, sinués nettement . . . . 2.
2. *Côtés du ventre convexes et calleux fort nettement. Pronotum au moins deux fois aussi large que long, ses angles latéraux légèrement saillants. Fémurs antérieurs présentant avant l'apex un tubercule peu saillant et non une épine aigue* . . . . 3. Subgen. STIRETROIDES, Schouteden.
   Côtés du ventre non calleux; s'ils sont convexes le pronotum n'est pas deux fois aussi large que long. Fémurs antérieurs armés (toujours?) d'une épine . . . . 3.
3. *Le pronotum est deux fois aussi large que long, ses angles latéraux peu ou guère proéminents. Le corps est tantôt peu tantôt assez notablement bombé; le ventre est modérément convexe, les côtés déprimés ou peu convexes; ponctuation du pronotum et de l'écusson fine en général.* 2. Subgen. STIRETRUS, Stål.
   Le pronotum est moins de deux fois (ou tout au plus deux fois) aussi large que long, ses angles latéraux un peu plus proéminents. Le corps est bombé, le ventre fort convexe y compris les côtés; la ponctuation du pronotum et de l'écusson est assez forte . . . . 4. Subgen. ONCOGASTER, Stål.

Type du genre. — *Stiretrus decemguttatus*, Lepelletier & Serville.

Le type du sous-genre *Oncogaster* est *S. cæruleus* Dallas, celui du sous-genre *Stictonotus S. rugosus* Germar, et celui du sous-genre *Stiretroides S. loratus* Germar.

Distribution géographique. — Le genre *Stiretrus* n'est représenté que dans la faune de l'Amérique. Il est surtout abondant dans l'Amérique du Sud, sauf au Chili où il n'existe pas, et est représenté également dans les Etats-Unis.

I. Subgenus STICTOCORIS, Kirkaldy

Stictonotus. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 22 (1870) (préocc.).
Stictocoris. Kirkaldy, The Entomologist, Vol. 27, p. 279 (1904).

1. *S. rugosus*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 12 (1834) (*Stiretrus*) (Brésil).
   rugosus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 25, f. 478 (1839) (*Stiretrus*).
2. *S. septemguttatus*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 17, pl. 1, f. 5 (1839) (*Stiretrus*) (Brésil). — **Pl. I, Fig. 13.**
   decastigma, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 87, f. 422 (1839) (*Asopus*); Berg, Hem. Argent., p. 30 (1879) (*Stiretrus*).

2. Subgenus STIRETRUS s. str., Stål

Stiretrus. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 22 (1870).

3. *S. abdominalis*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 13 (1839) (*Stiretrus*) (Brésil).
   rufiventris, Fallou, Rev. Ent., Vol. 10, p. 6 (1891) (*Stiretrus*).
4. *S. atricapillus*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 18 (1837) (*Stiretrus*) (Brésil).
   atricapillus, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 18 (1839) (*Stiretrus*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 4, f. 456 (1839) (*Stiretrus*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 23 (1870) (*Stiretrus*).
5. *S. circumdatus*, Spinola, Ess. Hémipt., p. 356 (1837) (*Stiretrosoma*) (Brésil).
6. *S. coccineus*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 88, f. 424 (1839) (*Asopus*) (Brésil).
7. *S. consors*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 85, note (1862) (*Stiretrus*) (Brésil).
8. *S. crucifer*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 85 (1862) (*Stiretrus*) (Mexique).
   crucifer, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 9 (1880) (*Stiretrus*).
9. *S. decacelis*, Berg, An. Soc. Cientif. Argent., Vol. 15, p. 292 (1883) (*Stiretrus*) (République Argentine).
   decacelis, Berg, Add. Hem. Argent., p. 18 (1884) (*Stiretrus*).
10. *S. decemguttatus*, Lepelletier de Saint-Fargeau & Serville, Encycl. Méth., Vol. 10, p. 410 (1825) (*Scutellera*) (Brésil). — **Pl. 1, Fig. 12.**
    decemguttatus, Laporte de Castelnau, Ess. Hémipt., pl. 55, f. 8 (1832) (*Stiretrus*); Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 17 (1839) (*Stiretrus*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 3, f. 455 (1839) (*Stiretrus*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 76 (1843) (*Stiretrus*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 23 (1870) (*Stiretrus*).
    rubromaculatus, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 18 (1837) (*Stiretrus*).
11. *S. erythrocephalus*, Lepelletier de Saint-Fargeau & Serville, Encycl. Méthod., Vol. 10, p. 410 (1825) (*Scutellera*) (Brésil).
    erythrocephalus, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 13 (1839) (*Stiretrus*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 5, f. 459 (1839) (*Stiretrus*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 76, pl. 1, f. 2 (1843) (*Stiretrosoma*).
12. *S. flavomaculatus*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 (1870) (*Stiretrus*) (Brésil)
    decemguttatus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 87, f. 421 (1839) (*Asopus*).
13. *S. latipes*, Perty, Delin. Anim., p. 164 (1830) (*Scutellera*) (Brésil).
    eupoda, Perty, Delin. Anim., pl. 33, f. 3 (1830) (*Scutellera*).
    eupus, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 14 (1839) (*Stiretrus*).
14. *S. lythrodes*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 14 (1839) (*Stiretrus*) (Brésil).
    lythrodes, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 4, f. 457 (1839) (*Stiretrus*).
15. *S. quinquepunctatus*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 20 (1839) (*Stiretrus*) (Haïti).
16. *S. signifer*, Berg, An. Soc. Cientif. Argent., Vol. 32, p. 231 (1891) (*Stiretrus*) (République Argentine).
    signifer, Berg, Nov. Hem. Fauna Argent., p. 13 (1891) (*Stiretrus*).
17. *S. smaragdulus*, Lepelletier de Saint-Fargeau & Serville, Encycl. Méthod., Vol. 10, p. 410 (1825) (*Scutellera*) (Brésil).
    chrysoprasinus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 88, f. 423 (1839) (*Asopus*).
    smaragdulus, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 11 (1839) (*Stiretrus*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 75 (1843) (*Stiretrus*).
    var. chalybæus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 3, p. 68, f. 283 (1838) (*Asopus*).
18. *S. splendidus*, Berg, An. Soc. Cientif. Argent., Vol. 32, p. 174 (1891) (*Stiretrus*) (République Argentine).
19. *S. uniformis*, Berg, An. Soc. Cientif. Argent., Vol. 32, p. 174 (1891) (*Stiretrus*) (République Argentine).

3. Subgenus ONCOGASTER, Stål

Oncogaster. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 24 (1870).

20. *S. anchorago*, Fabricius, Ent. Syst., p. 86 (1794) (*Cimex*) (Etats-Unis, Amérique centrale). — **Pl. 1, Fig. 3.**
    anchorago, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 137 (1803) (*Tetyra*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 1, f. 14-15 (1880) (*Stiretrus*); Van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 63 (1904) (*Stiretrus*).
    Diana, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 137 (1803) (*Tetyra*).
    Dianae, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 19 (1839) (*Stiretrus*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 3, f. 454 (1839) (*Stiretrus*).
    var. fimbriatus, Say, Amer. Entom., pl. 43, f. 1 (1828) (*Tetyra*); Say, Compl. Writ., Vol. 1, p. 93, pl. 43, f. 1 (1859) (*Tetyra*).

var. personatus, Germar, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 16 (1839) (*Stiretrus*).
ornatus, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1. p. 80 (1851) (*Stiretrus*).
var. pulchellus, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 42 (1837) (*Peutatoma*).
var. variegatus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 90, f. 427 (1839) (*Asopus*).
var. violaceus, Say, Amer. Entom., pl. 43, f. (2) (*Tetyra*); Germar, Zeitschr. f. Ent. Vol. 1, p. 12 (1849) (*Stiretrus*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 76, pl. 1, f. 1 (1843) (*Stiretrus*).

21. *S. annulatus*, Distant, Biol. Centr. Amer,. Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 317, pl. 30, f. 13 (1889) (*Stiretrus*) (Mexique).
22. *S. cinctellus*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 18 (1839) (*Stiretrus*) (Brésil).
cinctellus, Bergroth, Rev. Entom. Vol. 24, p. 105 (1905) (*Stiretrus*).
23. *S. cœruleus*, Dallas, List. Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 79 (1851) (*Stiretrus*) (Amérique centrale).
cœruleus, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 85 (1862) (*Stiretrus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, 4. 10 (1880) (*Stiretrus*).
24. *S. flavipes*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 85 (1862) (*Stiretrus*) (Amérique centrale).
flavipes, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 2 (1880) (*Stiretrus*).
25. *S. nigritarsis*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 24 (1870) (*Stiretrus*) (Mexique).
26. *S. ruficeps*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 79 (1851) (*Stiretrus*) (Mexique, Honduras).
ruficeps, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 12 (1880) (*Stiretrus*).

4. Subgenus STIRETROIDES, Schouteden

27. *S. bifrenatus*, Breddin, Wien. Ent. Zeit., Vol. 25, p. 194 (1906) (*Stiretrus*) (Équateur).
28. *S. loratus*, Germar, Zeitschr. f. Ent., Vol. 1, p. 15, pl. 1, f. 8 (1839) (*Stiretrus*) (Brésil, Pérou). — **Pl. I, Fig. 2.**

TRIBU 2. ASOPARIA, Schouteden

Asopides. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 77 (1843); Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 76 (1851).

Caractères. — L'écusson est bien moins large que chez les *Discoceraria*, en forme de triangle plus ou moins allongé, dont la partie apicale est souvent assez étroite et en règle générale moins large que la partie libre de la corie; il atteint tout au plus le niveau de l'angle externe de la corie et ne le dépasse jamais; l'extrémité est arrondie, tronqué ou angulée; les freins dépassent d'ordinaire le tiers de la longueur. Le mésosternum présente une carène plus ou moins accentuée.

Distribution géographique des genres. — Les *Asoparia* comprennent un assez grand nombre de genres et sont représentés plus ou moins abondamment dans les cinq parties du monde. Ils sont moins fréquents en Océanie cependant.

TABLEAU DES GENRES (1).

1. *L'extrémité de l'écusson — qui est aussi long que la corie — offre une échancrure angulaire bien nette* . . . . 3. Genus Colpothyreus, Stål.
L'extrémité de l'écusson n'est pas échancrée . . . . 2.

(1) Ce tableau a surtout en vue de permettre la détermination rapide des genres, et c'est ce qui explique qu'on y trouvera rapprochés des genres fort différents et séparés des genres voisins par les caractères autres que ceux employés dans la table.

2. *Les yeux ne sont pas contigus au bord antérieur du pronotum et paraissent donc plus saillants. La tête est aussi longue que le pronotum, sauf chez* Leptolobus, *dont les juga sont fort nettement dilatés et relevés en dehors* . . . . . . 3.
Les yeux sont contigus au bord antérieur du pronotum. La tête n'est que très rarement presque aussi longue que le pronotum. Les juga ne sont jamais dilatés et relevés fortement en dehors . . . . . . 7.

3. *Les fémurs antérieurs au moins présentent avant l'apex en dessous une petite épine* . . . . . . 4.
Tous les fémurs sont inermes . . . . . . 6.

4. *La tête est aussi longue que le pronotum et les juga ne sont pas dilatés en dehors* . . . . . . 5.
La tête n'est pas aussi longue que le pronotum et les juga sont plus ou moins notablement dilatés en dehors et relevés . . . 5. Genus Leptolobus, Signoret.

5. *Le pronotum n'est pas deux fois aussi large que long. Le quatrième article des antennes est élargi nettement, fusiforme* . . 4. Genus Cecyrina, Walker.
Le pronotum est plus de deux fois aussi large que long. Le quatrième article des antennes et simple, non élargi . . . 6. Genus Heteroscelis, Laporte.

6. *Les juga sont bien plus longs que le tylus. Les angles latéraux du pronotum sont émarginés, peu fortement saillants. La base de l'écusson n'est pas saillante* . . . . . . 7. Genus Heterosceloides, Schouteden.
Les juga et le tylus sont de même longueur. Les angles latéraux du pronotum sont prolongés en une épine longue. A la base de l'écusson il y a une forte gibbosité incisée sur la ligne médiane longitudinale et constituant ainsi deux tubercules coniques . . 8. Genus Stilbotes, Stål.

7. *Les fémurs antérieurs au moins présentent en dessous une épine ou un tubercule antéapical* . . . . . . 8.
Les fémurs antérieurs sont inermes . . . . . . 32.

8. *Tous les fémurs sont armés avant l'apex d'une épine, ou bien cette épine n'est nette qu'aux fémurs antérieurs mais l'écusson présente à la base soit une forte gibbosité déprimée au sommet, soit deux tubercules ou deux épines contigus à la base* . . . . . . 9.
Les fémurs antérieurs seuls présentent une épine antéapicale et l'écusson n'est ni gibbeux ni tuberculé ni épineux à la base . . . . . . 10.

9. *Tous les fémurs sont armés d'une épine nette* . . . . . . 9. Genus Cazira, Amyot & Serville.
Seuls les fémurs antérieurs présentent une épine nette . . . . 10. Genus Paracazira, Schouteden.

10. *Le ventre n'offre à la base ni épine ni tubercule net (bien qu'il puisse proéminer faiblement vers les hanches postérieures)* . . . . . . 11.
Le ventre est nettement saillant à la base en forme de tubercule ou d'épine plus ou moins longue . . . . . . 15.

11. *Le quatrième article du rostre est égal en longueur au troisième* . 11. Genus Picromerus, Amyot & Serville.
Le quatrième article du rostre est nettement plus long que le troisième . . . . . . 12.

12. *Les orifices sont situés entre les hanches intermédiaires et postérieures, fort en dedans et se continuent en une impression*

linéaire fort longue, plus longue que la moitié des métapleures, à bords non calleux . . . . 13.

Les orifices sont situés plus en dehors des hanches et se continuent en un sillon large à bords lisses, n'égalant pas plus de la moitié des métapleures en longueur . . . . 14.

13. *Le sillon orificial linéaire est à peu près droit. Le bord postérieur du pronotum n'est pas (ou à peine) plus large que la base de l'écusson; les angles postérieurs ne sont pas dentés* . . . . 12. Genus MARMESSULUS, Bergroth.

Le sillon orificial linéaire, long, est courbé fortement. Le bord postérieur du pronotum est nettement plus large que la base de l'écusson; les angles postérieurs sont dentés . . . . . . 13. Genus PSEUDANASIDA, Schouteden.

14. *Les tibias présentent à la face supérieure sur toute la longueur un sillon bien accentué.* . . . . 14. Genus JALLA, Hahn.

Les tibias présentent tout au plus une trace de sillon sur la partie distrale . . . . 15. Genus GORDONERIUS, Distant.

15. *Le corps est plus fortement convexe en dessus qu'en dessous. Les freins n'aiteignent pas la moitié de la longueur de l'écusson. Le premier article des antennes atteint l'extrémité de la tête.* 16. Genus BLACHIA, Walker.

Le corps est plus convexe en dessous qu'en dessus. Les freins atteignent au moins la moitié de la longueur de l'écusson. Le premier article des antennes n'atteint pas l'extrémité de la tête. . . . . 16.

16. *L'épine ventrale est plus ou moins profondément bifide; elle ne dépasse pas les hanches postérieures* . . . . 17. Genus GLYPSUS, Dallas.

L'épine ventrale n'est jamais bifide ni même échancrée à l'apex . . . . 17.

17. *L'épine ventrale est large, déprimée, tronquée-arrondie à l'apex; elle atteint seulement le metasternum* . . . . 18. Genus ALCÆORHYNCHUS, Bergroth.

L'épine ventrale est soit arrondie soit comprimée latéralement . . . . 18.

18. *Les freins ne dépassent pas la moitié de la longueur de l'écusson* . . . . 19.

Les freins dépassent le milieu de l'écusson . . . . 21.

19. *L'épine ventrale atteint au moins les hanches intermédiaires. La partie apicale de l'écusson est assez large* . . . . 19. Genus OPLOMUS, Spinola.

L'épine ventrale ne dépasse pas les hanches postérieures. La partie apicale de l'écusson est plus étroite . . . . 20.

20. *Les côtés antéro-latéraux du pronotum présentent un rebord net. Les tibias offrent en dessous un sillon bien distinct* . . . . 20. Genus PERILLUS, Stål.

Les côtés antéro-latéraux du pronotum ne présentent aucun rebord. Les tibias n'ont pas de sillon distinct . . . . . 21. Genus PERILLOIDES, Schouteden.

21. *L'épine ventrale, comprimée latéralement, dépasse les hanches intermédiaires* . . . . 22. Genus MACRORHAPHIS, Dallas.

L'épine ventrale ne dépasse jamais les hanches intermédiaires. . . . . 22.

22. *Les juga sont un peu plus longs que le tylus et se touchent au-devant de lui. Les tibias antérieurs sont nettement dilatés* . 23. Genus PINTHÆUS, Stål.

Les juga sont de même longueur que le tylus et ne convergent pas l'un vers l'autre. Les tibias antérieurs ne sont jamais dilatés, parfois un peu comprimés . . . . 23.

23. *Les fémurs antérieurs ne présentent qu'un tubercule peu net*

(d'après Stål). *Les plages soyeuses qu'offre le ventre chez le mâle sont fort grandes, s'étendant du troisième au sixième segment* . . . . 24. Genus ANDRALLUS, Bergroth.

Les fémurs antérieurs sont armés d'une épine nette. Les plages soyeuses du mâle sont plus petites, ne s'étendant que du quatrième au sixième segment . . . . 24.

24\. *Le quatrième article du rostre est nettement plus long que le troisième* . . . . 25. Genus JALLOIDES, Schouteden.

Le quatrième article du rostre est égal au troisième ou même un peu plus court . . . . 25.

25\. *Les angles apicaux du sixième segment abdominal au moins sont saillants, acuminés ou tuberculés* . . . . 26.

Les angles apicaux du sixième segment ne sont pas saillants . . . . 30.

26\. *Les angles apicaux des segments sont saillants tous fort nettement en tubercule mousse* . . . . 26. Genus FRIARIUS, Schouteden.

Les angles apicaux des segments ne sont pas tuberculés . . . . 27.

27\. *Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont irréguliers, denticulés ou crénelés en avant* . . . . 28.

Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont entiers, lisses, carénés souvent, jamais crénelés . . . . 29.

28\. *Les angles latéraux du pronotum se prolongent en une épine assez grêle et longue, transversale* . . . . 27. Genus CANTHECONA, Amyot & Serville.

Les angles latéraux du pronotum sont plus ou moins proéminents ou prolongés en dehors, échancrés ou biépineux à l'apex. . . . 28. Genus CANTHECONIDEA, Schouteden.

29\. *Mesosternum à carène peu élevée, creusée d'un sillon percurrent fort net. Sillon orificial bien net. Pronotum au moins deux fois aussi large que long* . . . . 29. Genus PLATYNOPUS, Amyot & Serville.

Mesosternum à carène assez élevée, lisse, non ou à peine visiblement creusée (et en avant seulement). Sillon orificial assez effacé. Pronotum moins de deux fois aussi large que long. . 30. Genus DAMARIUS, Schouteden.

30\. *Angles latéraux du pronotum prolongés en un processus robuste, subtronqué à l'apex ; côtés antéro-latéraux calleux mais légèrement crénelés* . . . . 31. Genus PLANOPSIS, Schouteden.

Angles latéraux du pronotum plus ou moins proéminents ou prolongés en un processus moins robuste, incisé ou bi-épineux à l'apex ; côtés antéro-latéraux crénelés ou denticulés nettement, non caleux . . . . 31.

31\. *Ecusson ayant la partie apicale assez large, guère rétrécie, l'apex largement arrondi. Sillon orificial à bords bien nets, naissant à quelque distance du bord de la cavité coxale. Angles latéraux du pronotum plus ou moins saillants, incisés ou biépineux à l'apex* . . . . 32. Genus AFRIUS, Stål.

Ecusson à partie apicale étroite, rétrécie, l'apex angulé-arrondi. Sillon orificial assez peu net, naissant environ au niveau du bord de la cavité coxale. Angles latéraux du pronotum proéminents, assez graduellement rétrécis . . . . 33. Genus ALLIA, Schouteden.

32. *Le second article du rostre est aussi long ou plus long que les deux derniers pris ensemble* . . . . 33.
Le second article du rostre est plus court que les suivants réunis . . . . 40.
33. *Le quatrième article du rostre est fort nettement plus long que le troisième* . . . . 34. Genus Anasida, Karsch.
Le quatrième article du rostre est égal au troisième ou au plus court que celui-ci . . . . 34.
34. *Le troisième article du rostre est plus de deux fois aussi long que le quatrième* . . . . 35. Genus Amyotea, Ellenrieder.
Le troisième article du rostre est égal au quatrième ou moins de deux fois aussi long que lui . . . . 35.
35. *Le ventre ne présente à la base ni tubercule acuminé ni épine* . . . . 36.
Le ventre offre à la base un tubercule ou une épine . . . . 38.
36. *Le troisième article du rostre est nettement un peu plus long que le quatrième. Les bucculæ sont plus élevées* . . . . 39.
Le troisième article du rostre n'est pas plus long que le quatrième. Les bucculæ sont fort élevées . . . . 36. Genus Rhacognathus, Fieber.
37. *Le second article des antennes n'est qu'un peu plus long que le troisième. Le pronotum a les côtés antéro-latéraux obtus, les angles latéraux prolongés en une épine robuste, tronquée-émarginée à l'apex. La partie apicale de l'écusson a les côtés subparallèles. Les tibias antérieurs sont plus ou moins dilatés.* 37. Genus Euthyrhynchus, Dallas.
Le second article des antennes est bien plus long que le troisième. Le pronotum a les côtés antéro-latéraux amincis et denticulés, les angles latéraux non prolongé en une épine. La partie apicale de l'écusson est graduellement rétrécie. Les tibias antérieurs sont simples . . . . 38. Genus Arma, Hahn.
38. *Le ventre présente à la base une épine comprimée atteignant les hanches intermédiaires* . . . . 39. Genus Dorycoris, Mayr.
Le ventre présente à la base un tubercule acuminé ne dépassant pas les hanches postérieures . . . . 39.
39. *Les bords antéro-latéraux du pronotum sont denticulés en avant au moins; les angles latéraux sont acuminés, proéminents peu fortement mais nettement. Prosternum aminci en avant. Tibias à sillon net à leur face supérieure* . . . . 40. Genus Supputius, Distant.
Les bords antéro-latéraux du pronotum sont lisses, non denticulés; les angles latéraux ne sont pas acuminés et ne proéminent pas, ou guère. Le prosternum est obtus en avant. Les tibias ne présentent pas de sillon net . . . . 41. Genus Tynacantha, Dallas.
40. *Le quatrième article du rostre est fort nettement plus long que le troisième. Le ventre offre une épine basale qui ne dépasse pas les hanches postérieures* . . . . 41.
Le quatrième article du rostre est égal au troisième ou plus court. Le ventre offre ou non une épine à sa base . . . . 42.
41. *Les bucculæ sont peu élevées. Les côtés antéro-latéraux du pronotum présentent un rebord fort net et sont sinués. Les tibias anté-*

rieurs sont plus ou moins dilatés; les tibias offrent en dessus un sillon bien distinct sur toute leur longueur . . . . . . 42. Genus Coryzorhaphis, Spinola.

Les bucculæ ssnt assez fortement élevées. Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont droits, obtus et ne montrent aucun rebord. Les tibias sont arrondis en dessus jusqu'au-delà du milieu . . . . 43. Genus Mineus, Stål.

42. *Le ventre présente à la base un tubercule ou une épine net.* . . . . 43.

Le ventre n'offre à la base ni tubercule saillant ni épine . . . . 52.

43. *A la base du ventre, un tubercule ou une épine arrondie ne dépassant jamais les hanches intermédiaires* . . . . 44.

A la base du ventre, une longue épine, comprimée latéralement, atteignant au moins les hanches intermédiaires . . . . 45.

44. *Les angles latéraux du pronotum sont prolongés en une épine aiguë. Les angles apicaux des segments abdominaux sont épineux* . . . . 44. Genus Hoploxys, Dallas.

Les angles latéraux du pronotum ne sont pas prolongés en une épine et les angles apicaux des segments abdominaux ne sont pas saillants . . . . 45. Genus Mecosoma, Dallas.

45. *Les juga sont nettement plus longs que le tylus et contigus au devant de lui. La tête est presque aussi longue que le pronotum, le rostre est fort épais, aplani en dessus* . . . . . . 46. Genus Dinorhynchus, Jakowleff.

Les juga ne sont que rarement plus longs que le tylus, et alors peu notablement et pas toujours contigus en avant; de plus la tête est alors distinctement plus courte que le pronotum et le rostre n'est pas fort épais ni aplani en dessus . . . . 46.

46. *Mésosternum ne présentant pas de carène mais creusé nettement longitudinalement* . . . . 55. Genus Œchalia, Burmeister.

Mésosternum présentant une carène médiane (souvent plus ou moins nettement creusée) ou deux carènes . . . . 47.

47. *Métasternum présentant une forte et haute carène de chaque côté du rostre* . . . . 48.

Métasternum ne présentant pas de carènes. . . . . 49.

48. *Côtés antéro-latéraux du pronotum obtus, angles latéraux prolongés en une longue épine dirigée en arrière, angles postérieurs proéminents fortement lobés* . . . . 47. Genus Ealda, Walker.

Côtés antéro-latéraux du pronotum à bord crénelé fort nettement; angles latéraux prolongés en une longue épine subtransversale; angles postérieurs peu proéminents . . . . 48. Genus Parealda, Schouteden.

49. *Les angles postérieurs du pronotum sont dentés, c'est-à-dire armés d'une petite épine aigue* . . . . 50.

Les angles postérieurs du pronotum ne sont pas dentés . . . . 51.

50. *Le pronotum se prolonge de chaque côté (angles latéraux) en un large processus tronqué à l'extrémité, à bords subparallèles, convexe en dessus et concave en dessous* . . . . 49. Genus Martinia, Schouteden.

Les angles du pronotum ne sont pas saillants en dehors . . . . 50. Genus Cermatulus, Dallas.

51. *Les juga sont un peu plus longs que le tylus, non convergents,*

arrondis en avant. Les angles latéraux du pronotum sont larges (voir fig. 15, pl. 5) . . . . 51. Genus Troilus, Stål.

Les juga sont égaux au tylus ou un peu plus longs et convergents au devant de lui. Les angles latéraux du pronotum sont acuminés ou arrondis . . . . 52. Genus Podisus, Herrich-Schäffer.

52. *Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont denticulés, les angles latéraux prolongés en dehors* . . . . 24. Genus Andrallus, Bergroth.

Les côtés antéro-latéraux du pronotum sont entiers, non amincis, lisses; les angles latéraux ne sont pas saillants. . . . . 53.

53. *Le deuxième segment ventral est un peu proéminent au milieu, plus élevé que le premier segment*. . . . . 53. Genus Comperocoris, Stål.

Le deuxième segment ventral n'est pas plus élevé que le premier. 54. Genus Zicrona, Amyot & Serville.

3. Genus COLPOTHYREUS, Stål

Colpothyreus. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 495.

Caractères. — Corps allongé, grand, lègèrement obovoïde, modérément convexe en dessus, assez fortement en dessous. La tête est un peu plus courte que le pronotum, guère déclive, peu mais nettement convexe dans toute sa longueur, les juga déclives en dehors; juga un peu plus longs que le tylus, angulés-arrondis en avant, non convergents; bords latéraux obtus à la base puis étroitement amincis et relevés, un peu sinués, puis très légèrement divergents; l'apex tronqué arrondi; bucculæ assez élevées, réunies en arrière; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus. Yeux médiocrement saillants, non contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, fort épais; le premier article atteint les yeux; le second est plus court que les suivants réunis, le quatrième est subégal au troisième. Antennes de cinq articles, simples; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus long que le troisième (ceci d'après l'antenne droite du type, que j'ai pu étudier; l'antenne gauche, qui me paraît anormale, a le second article plus court que le troisième, elle est aussi plus épaisse). Pronotum environ deux fois aussi large que long, guère déclive, peu convexe; angles antérieurs proéminents en avant (non en dehors); côtés antéro-latéraux obtus, convexes, non lisses, offrant antérieurement une légère carène, étranglés un peu en arrière du milieu, les bords peu divergents jusque là, puis fortement, ces côtés sinués notablement donc; angles latéraux prolongés en dehors en une épine robuste, tronquée à l'apex; angles postérieurs angulés et dentés. Écusson plus long que le pronotum, peu plus long que la tête et le pronotum réunis, allongé, guère plus convexe à la base; une impression dans les angles de la base; partie apicale assez large, à bords subparallèles ou même un peu convexes vers l'apex, l'extrémité large, incisée angulairement au milieu fort nettement; les freins atteignent environ le milieu. Élytres plus longues que l'abdomen; corie pas plus longue que l'écusson, guère sinuée en dehors, le bord apical nettement incisé à l'apex de la sous-costale; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum un peu aminci en avant. Sillon orificial long, net, peu courbé. Mesosternum présentant une carène peu élevée, élargie en avant. Pattes à fémurs inermes; tibias antérieurs fortement dilatés; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon net à leur face supérieure. L'abdomen manque au type de Blanchard, seul exemplaire que j'aie pu étudier de ce genre curieux.

Type du genre. — *Colpothyreus flavolineatus*, Blanchard.

Distribution géographique. — L'unique *Colpothyreus* connu est originaire de la Bolivie. Je n'en connais que le type, d'après lequel est établie la description générique qui précède (1).

1. *C. flavolineatus*, Blanchard, in d'Orbigny, Voy. Amér. Mérid., 6, 2, p. 220, pl. 30, f. 8 (1843) (*Halys*) (Bolivie).
   flavolineatus, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 495 (*Colpothyreus*).

4. Genus CECYRINA, Walker

Cecyrina. Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 118 (1867); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 244 (1902).

Caractères. — Le corps est allongé, assez étroit, médiocrement convexe en dessus, fortement en dessous. La tête est presque aussi longue que le pronotum, nettement plus longue que large, un peu convexe à la base, plane ou même plutôt concave en avant, les juga étant un peu creusés et les bords relevés; les juga sont notablement plus longs que le tylus et longuement contigus au devant de lui; côtés obtus à la base, puis amincis graduellement et peu fortement convergents, l'apex tronqué; bucculæ peu élevées, s'abaissant en arrière. Yeux saillants, non contigus au bord antérieur du pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant ou à peu près les hanches postérieures; premier article n'atteignant pas la base de la tête, atteignant seulement les yeux; second article plus court que les suivants réunis, peu plus long que le troisième; quatrième et troisième subégaux. Antennes de cinq articles, le quatrième fort nettement élargi et fusiforme, creusé en dessus; le premier article n'atteint de loin pas l'extrémité de la tête, le second est subégal au troisième ou un peu plus court. Pronotum moins de deux fois aussi large que long, peu déclive et convexe; côtés antéro-latéraux convexes, à peine carénés, sinués nettement, mais peu fortement, les angles antérieurs saillants en dehors; bord antérieur aussi large que la tête avec les yeux; angles latéraux non ou guère proéminents, arrondis; angles postérieurs dentés; bord postérieur sinué latéralement. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale assez large à bords subparallèles ou à peine convergents, l'extrémité tronquée arrondie; un peu convexe à la base, une impression dans les angles; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, à bord costal à peine sinué vers la base; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum aminci en avant. Sillon orificial plus ou moins net, subtransversal, guère courbé et assez court. Mesosternum à carène faible, élargie aux deux bouts et creusée. Mesosternum élevé, les bords non carénés nettement. Patttes pas très longues; tous les fémurs armés d'une épine, moins nette aux fémurs intermédiaires, tibias antérieurs assez fortement dilatés en dessus; tibias intermédiaires et postérieurs offrant un sillon à leur face supérieure. Ventre présentant une saillie conique obtuse à la base; côtés obtus, bords à peine amincis, les angles apicaux des segments non ou guère saillants; pas de plages chez le mâle.

Type du genre. — *Cecyrina platyrhinoides*, Walker.

Distribution géographique. — Le genre *Cecyrina* n'a encore été signalé que de l'Inde anglaise. Les spécimens que j'en ai vus provenaient de l'Himalaya (Bhoutan).

1. *C. platyrhinoides*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 119 (1867) (*Cecyrina*) (Inde anglaise). — **Pl. 1, Fig. 4.**
   platyrhinoides, Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 244 (1902) (*Cecyrina*).

---

(1) Dans son *Conspectus generum Asopidum Europae et Americae* (Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 495) Stål dit « antennæ et pedes mutilati in exemplo typico ». Stål a évidemment été induit en erreur : j'ai récemment retrouvé au Museum de Paris le type de Blanchard, étiqueté *Halys flavolineatus* de la main de Blanchard même et portant un numéro correspondant dans les registres du Museum au type en question. Stål n'a évidemment pas eu sous les yeux ce type, car il possède encore pattes et antennes ! L'aspect général de l'insecte n'est pas sans analogie avec celui de *Platynopus melanoleucus*.

5. Genus LEPTOLOBUS, Signoret

Leptolobus. Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 3, p. 62 (1855); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 72 (1864); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 166 (1905).

Moyara. Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (1), Vol. 2, p. 315 (1898).

Caractères. — Corps plus ou moins allongé, assez convexe en dessous, peu en dessus (sauf souvent le pronotum dans sa partie antérieure. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, convexe à la base, tandis qu'en avant la partie externe, amincie, des juga est relevée vers le haut, presque verticale parfois; bords sinués en avant des yeux, puis (vus de haut) subparallèles ou faiblement divergents; juga et tylus de même longueur, ou juga un peu plus long que le tylus mais non contigus; bucculæ assez élevées, réunies en arrière; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus. Yeux saillants, brièvement pédonculés, non contigus au bord antérieur du pronotum ou, s'ils le sont à peu près, non reçus dans une sinuosité de ce bord mais librement saillants; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre ne dépassant pas les hanches postérieures, assez peu épais; premier article ne dépassant pas le niveau postérieur des yeux, n'atteignant pas la base de la tête; second un peu plus court que les suivants réunis, rarement subégal à ceux-ci; quatrième notablement plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second et troisième de même longueur ou à peu près. — Pronotum plus de deux fois aussi large que long, étranglé plus ou moins fortement vers le milieu, le lobe antérieur souvent assez fortement convexe, le lobe postérieur moins; côtés sinués, présentant une carène ou un rebord aminci plus ou moins développé; les angles antérieurs non ou guère saillants; angles latéraux prolongés en dehors en une longue épine; angles postérieurs non dentés, à peine lobés. — Ecusson notablement plus long que le pronotum, en triangle fort allongé, étroit; la partie apicale étroite, arrondie au bout, à côtés subparallèles; pas d'impressions dans les angles de la base; les freins dépassent le milieu. — Elytres dépassant plus ou moins notablement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum libre en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium aminci en avant. Sillon orificial peu net, en forme de raînure, effacé en dehors. Mesosternum présentant une carène bien nette. — Pattes plus longues que de coutume, à fémurs antérieurs armés d'une épine; tibias antérieurs simples; un sillon bien accentué à la face supérieure de tous les tibias. — Ventre présentant à la base une proéminence peu accentuée; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments un peu saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

On peut diviser le genre *Leptolobus* en deux sous-genres, *Leptolobus* s. str. et *Moyara* Distant; mais, comme je l'ai dit ailleurs (*Rhynchota Aethiopica*, l. c.), *Moyara* ne peut être séparé génériquement de *Leptolobus*. Les deux sous-genres se distinguent comme suit :

1. *Corps plus allongé. Les juga sont fortement et largement relevés en dehors, perpendiculaires ou fortement obliques; les yeux sont séparés du bord antérieur du pronotum par un espace court mais net; le pronotum a les côtés antéro-latéraux convexes avec une carène nette, son lobe antérieur est assez fortement convexe, l'étranglement bien accentué* . . . . 1. Subgenus Leptolobus, s. str.

   Corps plus large. Les juga sont moins largement et moins fortement relevés en dehors; les yeux sont subcontigus à leur base au bord antérieur du pronotum; les côtés antéro-latéraux du pronotum présentent un rebord aminci fort net, relevé distinctement; le lobe antérieur du pronotum est modérément convexe, l'étranglement peu marqué . . . . 2. Subgenus Moyara, Distant.

Type du genre. — *Leptolobus Murrayi,* Signoret.

Distribution géographique. — Le genre *Leptolobus* est, semble-t-il, propre à l'Afrique centrale occidentale et orientale (y compris Zanzibar). Le sous-genre *Leptolobus* est représenté dans l'Afrique occidentale et au Congo; *Moyara*, au contraire, habite plutôt l'Afrique orientale.

1. Subgenus LEPTOLOBUS (Signoret), mihi

Leptolobus. Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 3, p. 62 (1855).

1. *L. eburneatus*, Karsch, Berl. Ent. Zeit., Vol. 37, p. 482 (1892) (*Leptolobus*) (Kamerun).
   eburnatus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 168 (1905) (*Leptolobus*).
   subsp. decipiens, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 169 (1905) (*Leptolobus*) (San Benito).
2. *L. Murrayi,* Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 3, p. 63, pl. 7, f. 4 (1855) (*Leptolobus*) (Afrique occidentale).
   Murrayi, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 72 (1864) (*Leptolobus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 167 (1905) (*Leptolobus*).
3. *L. thoracicus,* Schouteden, Wien. Ent. Zeit., Vol. 21, p. 237 (1902) (*Leptolobus eburneatus var.*) (Congo).
   thoracicus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 170, pl. 3, f. 4 (1905) (*Leptolobus*).

2. Subgenus MOYARA (Distant), mihi

Moyara. Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 2, p. 315 (1898).

4. *L. insignis,* Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 2, p. 315 (1898) (*Moyara*) (Nyasaland).
   insignis, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 172 (1905) (*Leptolobus*).
5. *L. Martini,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 48, p. 138 (1904) (*Moyara*) (Uganda).
   Martini, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 171, pl. 4, f. 2 (1905) (*Leptolobus*).
6. *L. zanzibaricus,* Bolivar, An. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 8, p. 136 (1879) (*Leptolobus*) (Afrique orientale allemande et Zanzibar). — **Pl. I, Fig. 18.**
   zanzibaricus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 173 (1905) (*Leptolobus*).

6. Genus HETEROSCELIS, Laporte

Agerrus. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1858, p. 434.

Bodetria. Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 119 (1867).

Heteroscelis. Laporte de Castelnau, Ess. Hém., p. 86 (1832); Latreille *in* Cuvier, Règne Anim., Vol. 3, p. 194 (1829).

Phyllocheirus. Spinola, Ess. Hém., p. 306 (1837).

Phyllochirus. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 80 (1843); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496.

Caractères. — Le corps est elliptique ou obovoïde, plus ou moins allongé, peu convexe en dessus, médiocrement en dessous, assez déprimé. La tête est plus longue que le pronotum, notablement plus longue que large, convexe à la base, peu déclive; les juga sont un peu concaves, les bords relevés; ils sont nettement plus longs que le tylus, contigus ou simplement rapprochés au devant de celui-ci; l'insertion des antennes est éloignée des yeux; les côtés sont obtus et arrondis jusqu'à ce point, puis amincis (juga), subparallèles, l'extrémité arrondie; bucculæ peu élevées, s'effaçant en arrière, dépassant les yeux en arrière. Yeux saillants, non pédonculés, soutenus en arrière par un petit tubercule, éloignés du bord antérieur du pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre ne dépassant pas, ou guère, le prosternum, assez

grêle; le premier article n'atteint pas le niveau des yeux; le second est un peu plus court que les suivants réunis; le quatrième est plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant de loin pas l'extrémité de la tête, second plus court que le troisième. — Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive et convexe, à côtés assez obtus, carénés peu fortement, les angles antérieurs peu saillants; angles latéraux prolongés en dehors, émarginés à l'extrémité; angles postérieurs dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, nettement plus court que le pronotum et la tête réunis, en triangle allongé, la partie apicale pas fort large, se rétrécissant peu, l'apex arrondi; une impression dans les angles de la base; les freins n'atteignent pas le milieu. — Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum libre au dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium aminci en avant. Sillon orificial net, assez court. Mesosternum caréné peu fortement. — Pattes assez longues, les fémurs antérieurs présentant un tubercule ou une courte épine plus ou moins nette, les tibias antérieurs très fortement dilatés; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon net; les fémurs intermédiaires et postérieurs présentent comme les antérieurs deux petits tubercules avant l'apex, l'externe plus fort, plus aigu; ce caractère est toutefois moins prononcé qu'aux fémurs antérieurs, et chez le ♂, les tubercules sont beaucoup plus faibles que chez la ♀. —Ventre un peu saillant à la base; côtés obtus, bords amincis, les angles apicaux des segments saillants, surtout ceux du sixième segment; des plages soyeuses chez le mâle.

La description ci-dessus est faite d'après des exemplaires de ma collection que je crois devoir identifier au *Bodetria brenthoides*, de Walker, dont Stål et Distant font un synonyme de *Heteroscelis Servillei*, mais qui m'en paraît distinct. Stål est le seul auteur qui indique que les fémurs antérieurs de *Heteroscelis* (*Phyllochirus*) sont armés. Mais comme le caractère armé des fémurs n'est pas très marqué, peut-être a-t-il simplement échappé à l'attention des auteurs autres que l'illustre entomologiste suédois? J'ai cru devoir constituer un genre spécial pour les *H. bimaculata* et *lepida*, qui paraissent distinct des vrais *Heteroscelis*.

Type du genre. — *Heteroscelis Servillei*, Laporte de Castelnau.

Distribution géographique. — Le genre *Heteroscelis* est localisé dans l'Amérique centrale et les contrées séptentrionales de l'Amérique du Sud.

1. *H. brenthoides*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 119 (1867) (*Bodetria*) (Pérou, Brésil). — **Pl. I, Fig. 5.**
2. *H. Servillei*, Laporte de Castelnau, Ess. Hém., p. 86 (1832) (*Heteroscelis*) (Brésil, Guyane, etc.).
   chrysochlora, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 528 (1868) (*Bodetria*).
   indecora, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 528 (1868) (*Bodetria*).
   remipes, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1858, p. 434 (*Agerrus*).
   Servillei, Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 81 (1843) (*Heteroscelis*).

7. Genus HETEROSCELOIDES, Schouteden

Heteroscelis (p.). Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 31 (1870); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 32 (1880).

Caractères. — Le corps est elliptique, assez large, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est subégale au pronotum, notablement plus longue que large, modérément mais nettement convexe, à peu près plane en avant; juga de même longueur que le tylus, angulées-arrondies en avant, un peu concave; côtés obtus en avant des yeux, amincis et relevés en avant de l'insertion des antennes, qui est éloignée des yeux, légèrement sinués subparallèles, l'apex tronqué-arrondi; bucculæ peu élevées, s'effaçant en arrière. Yeux saillants, soutenus en arrière par un petit tubercule, non contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ deux fois aussi éloignés entre

eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches intermédiaires, grêle; le premier article atteint seulement le niveau des yeux et est plus court que les bucculæ, le second est plus court que les suivants réunis, le quatrième est plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête; le troisième subégal au second. — Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive et convexe; côtés antéro-latéraux obtus, à peine carénés en avant, sinués peu fortement; les angles antérieurs non saillants; angles latéraux proéminents et incisés nettement; angles postérieurs dentés; bord antérieur plus étroit que la tête avec les yeux. — Ecusson plus long que le pronotum, plus long que large à la base, guère convexe; la partie apicale assez large, se rétrécisant légèrement, l'apex largement arrondi; une petite impression dans les angles de la base; les freins n'atteignent pas le milieu. — Elytres dépassant fort nettement l'extrémité de l'abdomen; corie un peu plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert, à bord costal un peu sinué vers la base; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prosternum aminci en avant. Sillon orificial net, assez court, droit. Mesosternum à carène faible, élargi en avant. Metasternum présentant deux carènes obliques nettes. — Pattes assez longues, à fémurs antérieurs inermes; tibias antérieurs très fortement dilatés; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon net à la face supérieure. — Ventre présentant à la base une petite épine obtuse, robuste, atteignant seulement les hanches postérieures; côtés obtus, bords amincis, les angles apicaux des segments légèrement saillants; des plages soyeuses enfoncées, petites, chez le mâle.

Type du genre. — *Heterosceloides lepida,* Stål.

Distribution géographique. — Le genre est limité, d'après nos connaissances actuelles, à l'Amérique centrale et au Brésil.

1. *H. bimaculata,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 124 (1867) (*Platynopus*) (Brésil).
2. *H. lepida,* Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 93 (1862) (*Phyllochirus*) (Cayenne, Mexique). — **Pl. I, Fig. 6.**
   lepida, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 21 (1880) (*Heteroscelis*).
   scutellaris, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 529 (1868) (*Bodetria*).

8. Genus STILBOTES, Stål

Stilbotes. Stal, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1870, p. 620.

Caractères. — Le corps est elliptique, plutôt ovoïde, allongé, fortement convexe en dessous, moins en dessus. La tête est aussi longue que le pronotum, plus longue que large, subcylindrique, assez convexe en dessus, mais plane en avant, assez déclive en avant; les juga sont aussi longs que le tylus (Stål) ou le dépassent un peu, sans converger au devant de lui, ils sont angulés en avant et un peu concaves; côtés obtus en avant des yeux, amincis en avant et subparallèles; les bucculæ sont fort élevées, courtes, n'atteignant même pas les yeux, réunies en arrière; l'insertion des antennes est visible de dessus, éloignée des yeux. Les yeux sont saillants, globuleux, éloignés du bord du pronotum; les ocelles sont situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant tout au plus le metasternum, assez grêle, sauf le premier article, courbé et éloigné de la tête (par suite de l'élévation des bucculæ); le premier article n'atteint pas le niveau du bord postérieur des yeux; le second est subégal aux suivants réunis ou un peu plus court; ceux-ci sont subégaux. Antennes de cinq articles, simples, grêles, longues; le premier article atteint presque l'extrémité de la tête, le second est nettement plus court que le troisième. — Pronotum à peu près deux fois aussi large que long, étranglé avant le milieu, le lobe antérieur assez fortement convexe, le lobe postérieur moins; le bord antérieur est plus étroit que la tête avec les yeux, les angles antérieurs ne sont pas saillants en dehors; côtés antéro-latéraux convexes, sinués, avec une très légère indication de carène marginale;

angles latéraux prolongés en une épine assez longue et robuste; angles postérieurs ni lobés ni dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, avec à la base un bourrelet transversal fort élevé qui sur la ligne médiane est échancré (comme chez certains *Cazira*); la partie apicale est assez étroite, à bords légèrement convergents, l'apex angulé-arrondi; freins dépassant le milieu; il n'y a pas d'impressions à la base, le bourrelet s'étendant presque jusqu'aux angles. — Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum libre en dehors, à bord costal faiblement sinué; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prosternum aminci en avant. Mesosternum présentant une carène peu élevée, élargie nettement en arrière, peu en avant. Metasternum assez large, plan, sexangulaire. Sillon orificial court, mais creusé dans une longue callosité transversale convexe, s'étendant sur presque toute la largeur du metastethium. — Pattes longues et grêles, à fémurs inermes; tibias antérieurs dilatés nettement; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon bien distinct. — Ventre fort convexe, inerme à la base, à côtés obtus, bords amincis; les angles apicaux des segments non saillants; — le ♂ est inconnu.

Type du genre. — *Stilbotes Semperi,* Stål.

Distribution géographique. — L'unique *Stilbotes* connu habite les îles Philippines.

1. *S. Semperi,* Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1870, p. 620, pl. 7, f. 1 (*Stilbotes*) (Iles Philippines). — **Pl. I, Fig. 7.**

9. Genus CAZIRA, Amyot & Serville

Cazira. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 78 (1843); Stål, Hem. Afr., Vol 1, p. 62 (1864); Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol 1, p. 245 (1982).

Teratocazira (*subgenus*). Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 34 (1903).

Caractères. — Corps ovalaire ou ovoïde, large, assez convexe en dessous, en dessus également, grâce à de forts tubercules occupant la base de l'écusson. La tête est plus courte que le pronotum, presque aussi longue que large avec les yeux, peu déclive, guère convexe, à peu près plane en avant (dans les grandes lignes); plus ou moins fortement rétrécie en avant des yeux, les côtés (amincis et étroitement relevés) ensuite subparallèles ou légèrement divergents; extrémité tronquée-arrondie; les juga et le tylus de même longueur à peu près ou bien juga dépassant faiblement le tylus; bucculæ assez élevées, réunies en arrière. Yeux paraissant plus ou moins saillants suivant que la tête est plus ou moins fortement rétrécie en avant d'eux, contigus au pronotum; ocelles situées en arrière de la ligne inter-oculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, épais; premier article atteignant le prosternum, second article plus long que les suivants réunis, quatrième plus court que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, plus ou moins déclive, en général peu convexe mais presentant des saillies ou rides calleuses plus ou moins nombreuses et nettes; les côtés antéro-latéraux assez obtus, mais présentant un rebord refléchi net (sauf parfois en arrière) et généralement denticulé en avant, plus ou moins obsolètement; les angles antérieurs plus ou moins saillants, dépassant ou non les yeux en dehors; angles latéraux proéminents peu fortement, émarginés (des deux angles ainsi déterminés, l'antérieur au moins est acuminé en dehors); angles postérieurs peu nettement dentés. Écusson plus long que le pronotum, en triangle plus long que large à la base, la partie apicale large et à côtés subparallèles ou faiblement convergents, l'apex largement arrondi ou tronqué-arrondi; la base toujours fortement convexe, soit sous forme d'une unique gibbosité déprimée au sommet, soit qu'elle présente

deux ou quatre forts tubercules; freins n'atteignant pas le milieu. Élytres dépassant assez fortement l'extrémité du corps, laissant le connexivum libre en dehors; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures simples ou bifurquées. Sillon orificial assez long et net, peu courbé. Mesosternum présentant une carène bien nette. Pattes moyennes, tous les fémurs armés avant l'extrémité d'une forte épine; tibias antérieurs fortement dilatés en dessus; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon net. Ventre convexe, armé à la base d'une courte épine qui ne dépasse pas les hanches postérieures; côtés obtus avec les angles apicaux des segments tuberculés ou épineux; des plages soyeuses chez le mâle.

Les espèces, au nombre de seize, qui font partie du genre *Cazira* doivent se répartir en trois sous-genres que je distinguerai comme suit :

1. *L'écusson ne présente à la base qu'une seule gibbosité, grande et déprimée au sommet* . . . . 2.
   L'écusson présente à la base de chaque côté de la ligne médiane une forte vésicule (outre une vésicule plus rapprochée des angles); sa partie apicale est plutôt concave. Angles antérieurs du pronotum saillants mais ne dépassant pas en dehors les yeux . . . . 3. Subgenus METACAZIRA, Schouteden.
2. *Angles antérieurs du pronotum saillants mais ne dépassant pas en dehors les yeux. Bord de l'abdomen orné de tubercules mousses (angles apicaux des segments). Partie apicale de l'écusson convexe* . . . . 1. Subgenus CAZIRA, Amyot & Serville.
   Angles antérieurs du pronotum prolongés en dehors en une large dent aplatie, dépassant les yeux nettement. Bords du ventre présentant des épines aiguës. Partie apicale de l'écusson non convexe. . . . . 2. Subgenus TERATOCAZIRA, Breddin.

Type du genre. — *Cazira chiroptera* Herrich-Schäffer (*verrucosa* Amyot & Serville nec Westwood). Le type du sous-genre *Teratocazira* est *C. Horvàthi* Breddin, celui du sous-genre *Metacazira* est *C. verrucosa* Westwood.

Distribution géographique. — Le genre *Cazira* est propre à la faune orientale asiatique. Ses espèces se retrouvent dans l'Inde anglaise jusqu'à l'Himalaya, dans les Indes néerlandaires, le Tonkin, le Siam, les Philippines et même la Chine méridionale.

I. SUBGENUS CAZIRA, S. STR. (1)

Cazira. Auct. (p. p.).

1. *C. chiroptera*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 78, f. 528 (1839) (*Asopus*) (Malacca, Sumatra, Java, Lombok, Borneo, Philippines). — **Pl. 2, Fig. 5.**
   chiroptera, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p, 4 (1868) (*Cazira*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 56, p. 173 (1887) (*Cazira*).
   verrucosa, Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 78, pl. 3, f. 8 (1843) (*Cazira*).

(1) Amyot & Serville disent dans leur diagnose générique : « Écusson présentaut à sa base des tubercules renflés » mais l'insecte qu'ils décrivent sous le nom de *C. verrucosa* — et qui n'est pas cette espèce qui, elle, présente en effet à la base de l'écusson. deux tubercules bien séparés — est certainement celui que je figure également et chez lequel la base de l'écusson est fortement gibbeuse, la gibbosité étant elle-même déprimée au sommet. Peut-être Amyot & Serville n'avaient-ils pas sous les yeux qu'un exemplaire piqué précisément à la base de l'écusson et ont-ils cru la structure de celui-ci semblable à celle du *C. verrucosa* de Westwood.

2. Subgenus TERATOCAZIRA, Breddin

2. *C. Horvàthi*, Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 34 (1903) (*Cazira*) (Tonkin).

N. B. — Cette espèce m'est inconnue en nature. Ne s'agirait-il pas d'un genre valable?

3. Subgenus METACAZIRA, Schouteden

Cazira. Auct. (p. p.).

3. *C. Bergrothi*, Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 33 (1903) (*Cazira*) (Tonkin).
4. *C. bhoutanica*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Cazira*) (Bhoutan).
5. *C. Breddini*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Cazira*) (Bhoutan).
6. *C. Friwaldskyi*, Horvath, Term. Füz., Vol. 12, p. 35 (1889) (*Cazira*) (Himalaya).
   Friwaldskyi, Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 246 (1902) (*Cazira*).
7. *C. Frühstorferi*, Breddin, Abh. Nat. Ges. Halle, Vol. 24, p. 59 (1901) (*Cazira*) (Celebes).
8. *C. internexa*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 118 (1867) (*Cazira*) (Cambodge).
   internexa, Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 56, p. 172 (1887) (*Cazira*).
9. *C. Kirkaldyi*, Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 34 (1903) (*Cazira*) (Sumatra).
10. *C. Montandoni*, Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 34 (1903) (*Cazira*) (Tonkin).
11. *C. Reuteri*, Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 33 (1903) (*Cazira*) (Tonkin).
12. *C. similis*, Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 245 (1902) (Inde anglaise).
13. *C. strumosa*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 39 (1870) (*Cazira*) (Java?).
   verrucosa, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p. 3, pl. 1, f. 1 (1868) (*Cazira*).
14. *C. thibetensis*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1906) (*Cazira*) (Thibet).
15. *C. ulcerata*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 103, f. 452 (1839) (*Asopus*) (Inde, Siam, Chine méridionale).
   ulcerata, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 104 (1844) (*Asopus*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. 173 (1888) (*Cazira*); Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 246 (1902) (*Cazira*).
16. *C. verrucosa*, Westwood, Zool. Journ., Vol. 5, p. 445, pl. 22, f. 7 (1835) (*Pentatoma*) (Inde anglaise).
   verrucifer, Burmeister, Handb. Ent., Vol. 2, 1, p. 380 (1835) (*Asopus*).
   verrucosa, Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 56, p. 172 (1887) (*Cazira*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter.. Vol. 1, p. 245 (1902) (*Cazira*).

10. Genus BREDDINIELLA, Schouteden

Breddiniella, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907).

Caractères. — Corps d'aspect obovoïde, assez convexe en dessus et en dessous. Tête nettement plus courte que le pronotum, à peu près aussi large avec les yeux qu'elle est longue, peu convexe à la base; tylus et juga de même longueur à peu près, les juga angulés-arrondis à l'apex; bords latéraux légèrement réfléchis, sinués nettement, l'insertion des antennes visible de dessus; bucculæ modérément élevées. Yeux un peu proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, près de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant la base du ventre, pas très robuste; premier article atteignant la base de la tête; second article plus court que les suivants réunis, subégal au quatrième pris seul, celui-ci nettement plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article atteignant presque l'extrémité de la tête, second à peu près égal au troisième. — Pronotum plus de deux fois aussi large que long, présentant des espaces ou des bourrelets (formant dessin) lisses fort prononcés; bord antérieur en bourrelet lisse, plus large que la tête avec les yeux, les angles étant prolongés en un sort d'épine robuste dirigée un peu obliquement en avant et

concave en dedans, de façon à recevoir l'œil; côtés antéro-latéraux sinués nettement vers le milieu, la partie antérieure convexe, avec une carène marginale assez effacée en arrière, mais bien accentuée sur la partie antérieure convexe où elle forme même deux dents obtuses assez saillantes; angles latéraux sinués peu profondément, prolongés en avant en une épine longue et aiguë, dirigée subtransversalement (un peu oblique en avant); angles postérieurs dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, plus long que large, la partie apicale large (plus large que la corie à l'apex), arrondie, les côtés à peine convergents; dans les angles de la base un impression nette, bordée en dedans par un callosité fort nette, qui elle-même se rattache à une forte saillie spiniforme se trouvant près de a ligne médiane; ces deux saillies sont réunies à la base, formant un bourrelet élevé qui porte deux épines aiguës un peu divergentes entre elles (voir pl. 2, fig. 15). — Elytres longues, a membrane dépassant fortement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum libre en dehors, à bord externe peu courbé, angle externe apical obtus; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium non dilaté en avant; orifices prolongés en un sillon assez court, rapproché du bord antérieur du metastethium, surélevé et calleux, le sillon n'étant d'ailleurs bien visible qu'à la base et semblant se continuer par une callosité non creusée. — Mesosternum à carène médiane distincte, mais pas très accentuée. Metasternum à bords relevés. — Pattes à fémurs antérieurs armés d'une forte épine, fémurs intermédiaires et postérieurs inermes mais présentant cependant avant l'apex une soite de saillie obtuse, peu prononcée; tibias antérieurs un peu courbés à l'apex, fortement dilatés en dessus, la dilatation commençant à partir du tiers basal; tibias intermédiaires et postérieurs ne présentant pas de sillon à la face supérieure, subarrondis, ou avec une faible dépression à l'apex. — Ventre un peu proéminent à la base; la partie apicale des segments 2 à 5 fait saillie en dehors en un fort tubercule ou épine mousse, mais les angles du sixième segment sont peu proéminents; des plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Breddiniella insignis*, Schouteden.

Distribution géographique. — Je ne connais qu'une seule espèce de ce genre curieux, elle provient de Bhouthan, dans l'Inde anglaise.

1. *B. insignis*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Breddiniella*) (Bhoutan). — **Pl. 2, Fig. 6.**

11. Genus PICROMERUS, Amyot & Serville

Picromerus. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 84 (1843); Fieber, Eur. Hem., p. 349 (1861); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 251 (1902).

Cimex, subgenus **Picromerus.** Stål, Ofv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497; Enum. Hem., Vol. 1, p. 45 (1870).

Caractères. — Le corps est ovoïde ou elliptique, plus ou moins large, peu convexe en dessus, assez convexe en dessous. La tête est à peu près aussi large (un peu plus ou un peu moins) que longue, plus courte que le pronotum, peu convexe, modérément déclive, à côtés amincis, non ou guère relevés, sinués en avant des yeux peu fortement, puis subparallèles ou légèrement divergents, l'extrémité tronquée-arrondie; juga et tylus de même longueur, tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; buccul æ peu élevées, s'effaçant en arrière. Yeux peu proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre s'étendant jusqu'aux hanches postérieures, assez épais; premier article atteignant la base de la tête, second plus court que les suivants réunis, quatrième subégal au troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'apex de la tête, second peu ou guère plus long que le troisième.

Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive et convexe; les cotés antéro-latéraux amincis, denticulés en avant; sinués nettement, les angles antérieurs non ou guère saillants; angles latéraux proéminents, plus ou moins fortement acuminés, parfois bidentés à l'apex; angles postérieurs dentés. Ecusson plus long que le pronotum, peu convexe, avec une impression plus ou moins nette dans les angles de la base; partie apicale plus ou moins large, se rétrécissant graduellement, l'apex arrondi; les freins dépassent le milieu. Élytres ne dépassant pas ou peu fortement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum aminci en avant. Sillon orificial modérément arqué, plus ou moins effacé distalement. Mesosternum avec une carène peu élevée, élargie et déprimée en avant. Pattes à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs non dilatés (parfois très légèrement comprimés); tous les tibias à sillon net à leur face supérieure. Ventre un peu proéminent obtusément à la base; bords amincis, les angles apicaux des segments non ou guère saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Picromerus bidens*, Linné.

Distribution géographique. — La plupart des *Picromerus* décrits appartiennent à la faune paléarctique, mais on en connaît une espèce habitant l'Inde et Breddin en a signalé il y a peu de temps un représentant à Java.

1. *P. angusticeps*, Jakowleff, Trudi Russk. Ent. Obsch., Vol. 11, p. 212 (1880) (*Picromerus*) (Sibérie orientale).
    angusticeps, Jakowleff, Rev. Russe Ent., Vol. 2, p. 337 (1902) (*Picromerus*).
2. *P. bidens*, Linné, Fauna Suec., ed. 2, p. 247 (1761) (*Cimex*) (Europe et nord de l'Afrique).
    bidens, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 155 (1803) (*Cimex*); Hahn, Wanz. Ins., Vol. 1, p. 92, f. 51 (1831) (*Arma*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 84 (1843) (*Picromerus*); Fieber, Europ. Hem., p. 349 (1861) (*Picromerus*); Saunders, Hem. Heter. Brit. Isl., p. 33, pl. 3, f. 6 (1892) (*Picromerus*).
    bilobus, Schrank, En. Ins. Austr., p. 258 (1781) (*Cimex*).
3. *P. conformis*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 6, p. 72, f. 640 (1842) (*Arma*) (Europe centrale et méridionale orientale).
    conformis, Puton, Syn. Hém. Hét. Fr., Vol. 2, p. 80 (1881) (*Picromerus*).
    nigridens, Fieber (nec Fabricius), Eur. Hem., p. 349 (1861) (*Picromerus*).
4. *P. fuscoannulatus*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 19, p. 176 (1858) (*Picromerus*) (Sibérie).
5. *P. griseus*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 92 (1851) (*Canthecona*) (Indes anglaises, Java).
    nigrivitta, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 133 (1867) (*Picromerus*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. 178 (1888) (*Picromerus*).
    obtusus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 133 (1867) (*Picromerus*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. 178 (1888) (*Picromerus*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 152 (1902) (*Picromerus*).
    ?*sundanus*, Breddin, Wien. Ent. Zeit., Vol. 21, p. 96 (1902) (*Picromerus* .
6. *P. Lewisi*, Scott, Ann. Nat. Hist., Vol. 14, p. 5 (1874) (*Picromerus*) (Japon).
7. *P. longicollis*, Jakowleff, Rev. Russe Ent., Vol. 2, p. 335 (1902) (*Picromerus*) (Vladivostok).
8. *P. nigridens*, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 156 (1803) (*Cimex*) (Europe méridionale, Mauritanie, Russie). — **Pl. 1, Fig. 11.**
    nigridens, Puton, Syn. Hém. Hét. Fr., Vol. 2, p. 79 (1881) (*Picromerus*).
    maculicornis, Mulsant & Rey, Opusc. Entom., Vol. , p. 95 (1852) (*Stiretrus*).
9. ?*P. sundanus*, Breddin, Wien. Ent. Zeit., Vol. 21, p. 96 (1902) (*Picromerus*) [= ? *P. griseus*] (Java).
10. *P. vicinus*, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (5), Vol. 10, Bull., p. XXXIV (1880) (*Picromerus*) (Chine).

12. Genus MARMESSULUS, Bergroth

Marmessus, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 75 (1864).
Marmessulus, Bergroth, Rev. Entom. Vol., 10, p. 235 (1891).

Caractères. — Le corps est de forme ovoïdale ou elliptique, assez convexe en dessous, modéré-

ment en dessus. La tête est large, environ aussi large avec les yeux qu'elle n'est longue, plus courte que le pronotum, à peine convexe, tronquée-arrondie en avant ; les juga sont larges, de même longueur que le tylus ; les bords latéraux sont amincis, non réfléchis, obtus à l'extrême base, faiblement sinués en avant des yeux puis subparallèles ; les bucculæ sont assez élevées. Les yeux sont peu proéminents, moyens, contigus au pronotum ; les ocelles sont placés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Les antennes, de cinq articles, sont simples ; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est long, plus long que troisième ou subégal à celui-ci. Le rostre, fort épais, s'étend jusqu'aux hanches postérieures ; le premier article atteint la base de la tête, le second celle du prosternum ; le second article est un peu plus court que les suivants réunis, le troisième est notablement moins long que le dernier. Le pronotum est plus ou moins de deux fois aussi large que long, un peu plus étroit que l'abdomen, peu convexe ; les angles antérieurs ne sont pas dentés, les angles latéraux sont parfois proéminents et dépassant un peu le bord élytral ; les angles postérieurs, obtus, sont faiblement arrondis, non dentés ; les bords antéro-latéraux sont sinués peu profondément, denticulés, sauf en arrière. L'écusson est plus long que le pronotum, plus large à la base que ne l'est celui-ci en avant, et présentant dans les angles basilaires une fossette bien nette ; la partie apicale est large également, rétrécie distalement peu fortement ; la ligne médiane présente une carène fortement déprimée, peu nette ; les freins s'étendent environ jusqu'au milieu de la longueur. Les élytres dépassent à peine l'extrémité de l'abdomen, elles laissent le connexivum libre en partie et le bord externe de la corie est courbée en dehors nettement ; l'angle apical de la corie dépasse nettement l'écusson ; les nervures de la membrane sont peu nombreuses, simples ou fourchues. Le prostethium est obtus et non dilaté en avant. Les orifices sont situés entre les hanches intermédiaires et postérieures, contre le bord postérieur du mesostethium, et se continuent par une impression linéaire longue, transversale (Pl. 1, fig. 14). Le prosternum est uni au milieu ; le mésosternum présente une carène médiane, creusée d'un sillon net longitudinal ; le métasternum présente également une carène sillonnée, plus faible. Les pattes sont assez robustes : les fémurs antérieurs sont armés d'une petite épine, les tibias sont simples et présentent en dessus un sillon net. Le ventre est un peu proéminent à la base, fort convexe, les côtés amincis ; les angles apicaux des segments ne sont pas saillants. Le segment génital (♀) est à peu près perpendiculaire ; pas de plages soyeuses chez le (♂) (Stål).

Type du genre. — *Marmessulus nigricornis*, Stål.

Distribution géographique. — On ne connissait qu'une espèce de *Marmessulus* que Stål décrivit d'après un spécimen étiqueté « Natal », mais qui en réalité est originaire de l'Amérique du Sud ; j'en ai récemment décrit une deuxième, provenant du Brésil.

1. *M. brasiliensis*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Marmessulus*) (Brésil). — **Pl. I, Fig. 10.**
2. *M. nigricornis*, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 76 (1864) (*Marmessus*) (Brésil, Uruguay). — **Pl. I, Fig. 9.**
   amplus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 138 (1867) (*Arma*) ; Distant, Ann. Nat. Hist., Vol. 6, p. 62 (1900) (*Podisus*).
   nigricornis, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 33 (1870) (*Marmessus*) ; Berg, An. Soc. Cientif. Arg., Vol. 32, p. 233 (1891) (*Marmessus*).

13. Genus PSEUDANASIDA, Schouteden

Pseudanasida. Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907).

Caractères. — Corps de forme subovoïde, plus convexe en dessous qu'en dessus. Tête environ aussi large avec les yeux qu'elle n'est longue, nettement plus courte que le pronotum, plane en dessus, à peine convexe à la base, l'apex largement arrondi ; juga et tylus de même longueur ; côtés latéraux ne

présentant pas de rebord distinct, sinués peu profondément; bucculæ assez élevées vers le milieu, mais s'abaissant en arrière, où elles se réunissent. Yeux non saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ quatre fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre robuste, le dernier article aminci, atteignant le metasternum; premier article atteignant la base de la tête, second subégal aux suivants réunis, quatrième près de deux fois aussi long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'apex de la tête, second un peu plus court que le troisième. — Pronotum moins de deux fois aussi large que long; bords antéro-latéraux peu amincis, crénelés nettement, distinctement sinués, courbés en dehors en avant; bord antérieur ne dépassant guère les yeux en dehors, les angles non saillants; angles latéraux peu proéminents, angles postérieurs dentés. — Ecusson plus long que le pronotum; partie apicale assez étroite, à bords faiblement convergents en arrière, l'apex arrondi; angles de la base déprimés. — Elytres dépassant un peu l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum à découvert; corie plus longue que l'écusson, bord externe sinué à la base, puis courbé en dehors modérément; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium non dilaté en avant. Orifices situés fort en dedans, près des hanches intermédiaires, et se continuant en un long sillon linéaire, à bords nullement élevés, dépassant notablement le milieu des métapleures et se courbant distalement vers la mésopleure. Mesosternum à carène nette, s'élargissant en avant et en arrière. — Pattes moyennes, à fémurs antérieurs présentant avant l'apex une petite épine assez obtuse; tibias à sillon net à leur face supérieure. — Ventre très obtusément proéminent à la base, les angles apicaux des segments non saillants; mâle encore inconnu.

Type du genre. — *Pseudanasida fallax*, Schouteden.

Distribution géographique. — L'unique *Pseudanasida* qui me soit connu provenait de Trichinopoly, dans l'Inde méridionale. La ressemblance superficielle de cet insecte avec les *Anasida* africains est fort curieuse.

2. *P. fallax*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Pseudanasida*) (Inde méridionale). — **Pl. 2, Fig. 4.**

14. Genus JALLA, Hahn

Jalla, Hahn, Wanz. Ins., Vol. 1, p. 100 (1831); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497.

Caractères. — Le corps est de forme elliptique, allongée, médiocrement convexe en dessus, plus fortement en dessous. La tète est nettement plus courte que le pronotum, à peu près aussi large avec les yeux qu'elle est longue, à peine convexe, peu déclive, tronquée-arrondie en avant; côtés peu amincis, modérément sinués en avant des yeux, juga et tylus de même longueur ou à peu près; bucculæ élevées, arrondies. Yeux non saillants; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant ou dépassant les hanches intermédiaires; le premier article atteint la base de la tête, le second est subégal aux suivants pris ensemble, le quatrième est nettement plus long que le troisième. Antennes de cinq articles; le premier est court et n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est égal au troisième ou plus long que lui. Le pronotum est environ deux fois aussi large que long, peu convexe; côtés antéro-latéraux obtus ou peu amincis, à peu près droits en arrière, convexes en avant; les angles antérieurs à peine saillants, les angles latéraux non proéminents, les angles postérieurs brièvement dentés. L'écusson est plus long qne le pronotum, assez large dans sa partie apicale, avec une impression dans les angles de la base; les freins ne dépassent pas ou guère la moitié de la longueur; apex arrondi. Elytres ne dépassant pas ou guère l'extrémité de l'abdomen, la corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert en

dehors; nervures de la membrane simples en général. Prostethium non dilaté en avant, Sillon orificial rapproché du bord antérieur du metastethium, effacé. Mesosternum avec une carène linéaire médiane double nette. Pattes médiocres, à fémurs antérieurs présentant une dent ou un tubercule acuminé net avant l'apex; tibias à sillon supérieur bien net, les antérieurs non dilatés. Ventre convexe, la base non ou à peine proéminente, les côtés amincis et un peu déprimés.

Type du genre. — *Jalla dumosa,* Linné.

Distribution géographique. — Le genre *Jalla* tel que je le comprends ne renferme que trois espèces, appartenant toutes trois à la faune paléarctique. On y ajoutait jusqu'ici trois autres espèces, deux originaires du Chili, et une d'Australie. Cette dernière m'est connue en nature, et je ne puis la laisser dans le genre *Jalla* : j'établis pour elle le genre *Jalloides,* dans lequel je place aussi, provisoirement tout au moins, le *Jalla sanguineosignata* décrit du Chili et qui m'est inconnu. Cela car l'illustre Stål auquel *J. sanguineosignata* était connu le place dans *l'Enumeratio* tout à côté de son *J. rubricosa,* type de mon genre *Jalloides.* Le Catalogue général des Hémiptères de Lethany et Séverin cite en outre *Jalla Herrichi* Kolen., qui en réalité appartient au genre *Agatharcus* (*Pentatominæ*). Quant au *J. flavomaculata* Blanchard, ce n'est également ni un *Jalla* ni un Asopien, comme me l'a fait constater l'examen du type.

1. *J. dumosa,* Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 445 (1758) (*Cimex*) (Europe).
   dumosa, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 168 (1803) (*Cimex*); Hahn, Wanz. Ins., Vol. 1, p. 101, fig. 54-55 (1831) (*Jalla*); Fieber, Eur. Hem., p. 347 (1861) (*Jalla*); Saunders, Hem. Heter. Br. Isl., p. 35, pl. 3, fig. 9 (1892) (*Jalla*).
   var. nigriventris, Fieber, Eur. Hem., p. 347 (1861) (*Jalla*).
   anthracina, Jakowleff, Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc., Vol. 60, p. 162 (1885) (*Jalla*).
2. *J. subcalcarata,* Jakowleff, Bull. Soc. Natur. Mosc., Vol. 60, p. 163 (1885) (*Jalla*) (Russie). — **Pl. 2, Fig. 1.**
3. *J. subdilatata,* Reuter, Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., Vol. 42, p. 238 (1900) (*Jalla*) (Algérie).

15. Genus GORDONERIUS, Distant

Gordonerius. Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 56 (1900); Schouteden, Rhynch. Æthiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 138 (1905).

Caractères. — Corps subobovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, presque aussi large que longue, guère convexe, tronquée-arrondie à l'extrémité, peu déclive; côtés amincis, faiblement sinués en avant des yeux puis à peine convergents, les bords légèrement réfléchis; les juga sont un peu plus longs que le tylus mais ne se touchent cependant pas au devant de celui-ci; les tubercules antennifères sont partiellement visibles de dessus; les bucculæ sont modérées. Les yeux, guère proéminents, sont contigus au prouotum; les ocelles sont situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure. Rostre atteignant les hanches postérieures; premier article atteignant la base de la tête; second un peu plus court que les suivants réunis, troisième plus court que le quatrième. Antennes simples probablement, de cinq articles; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second plus long que le troisième. Pronotum environ deux fois aussi large que long, peu déclive; côtés antéro-latéraux obtus, sinués peu fortement, les angles antérieurs un peu saillants; angles latéraux guère proéminents, arrondis. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale peu rétrécie graduellement, l'apex assez large et arrondi; une impression dans les angles de la base. Elytres dépassant un peu l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum à découvert en dehors; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium non dilaté en avant. Sillon orificial fortement arqué, net. Mesosternum présentant une carène nette bien que peu élevée, arrondie. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs simples; les tibias sans sillon (sauf vaguement à l'apex) à la face supérieure. Ventre proéminent à la base mais dépourvu d'épine basale; les bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; des plages

soyeuses chez le mâle? (On ne connaît encore qu'un seul spécimen du *G. lineatus,* le type, qui est une femelle.)

Type du genre. — *Gordonerius lineatus*, Walker.

Distribution géographique. — L'unique espèce connue n'a encore été indiquée que de l'Abyssinie (un seul exemplaire connu).

1. *G. lineatus*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, (p. 122 (1867) (*Oplomus*) (Abyssinie).
   lineatus, Schouteden, Rhynch. Æthiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 138, pl. 4, f. 12 (1905) (*Gordonerius*).

16. Genus BLACHIA, Walker

Blachia. Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 117 (1867); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch., Vol. 1, p. 247 (1902).

Sesha. Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1887, p. 343.

Caractères. — Corps de forme obovoïde, large, assez convexe en dessous mais davantage en dessus. La tête est petite, bien plus courte que le pronotum (environ 1/2), moins longue que large avec les yeux, faiblement convexe à la base, assez déclive, fortement rétrécie immédiatement en avant des yeux, les cotés sinués fortement donc, puis subparallèles, l'extrémité arrondie; bords amincis et relevés un peu, juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères visibles de dessus; bucculæ fort élevées en arrière. Yeux paraissant saillants par suite du rétrécissement accentué de la tête au devant d'eux, contigus au pronotum en arrière; ocelles situés un peu en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant au moins les hanches intermédiaires; premier article atteignant la base de la tête, second plus long que les suivants réunis, troisième un peu plus court que le quatrième. Antennes de cinq articles, simples; premier article atteignant l'extrémité de la tête, second un peu plus court que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe, déclive; bord antérieur formant bourrelet, les angles proéminents, obtus; bords antéro-latéraux avec un rebord réfléchi net, courbés en dehors en avant, en dedans en arrière; angles latéraux continués antérieurement en une longue épine aigue dirigée en dehors; angles postérieurs se prolongeant en dehors en une courte dent. Écusson large, triangulaire, plus long que le pronotum, presque aussi large à la base qu'il est long, convexe, avec un large et fort bourrelet saillant à la base, les angles occupés par une impression; l'apex large, obtusément angulé, arrondi; freins n'atteignant pas le milieu. Élytres dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen; la corie plus longue que l'écusson et ne laissant libre que le bord externe du connexivum; nervures de la membrane simples ou bifurquées. Prostethium obtus en avant. Sillon orificial transversal, long, à bords élevés et calleux, arrondi au bout. Mesosternum présentant en place de carène une haute lame longitudinale. Metasternum élevé, les bords un peu davantage. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine forte, aiguë; tibias antérieurs fortement dilatés à plat; les tibias intermédiaires et postérieurs ne présentent pas de sillon supérieur. Ventre proéminent à la base en un tubercule conique obtus, se continuant avec le metasternum; le bord externe déprimé, les angles apicaux des segments saillants nettement; une plage soyeuse de chaque côté du disque chez le mâle.

Type du genre. — *Blachia ducalis*, Walker.

Distribution géographique. — L'unique espèce connue appartient à la faune asiatique.

1. *B. ducalis*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus. Vol. 1, p. 117 (1867) (*Blachia*) (Inde, Siam). — **Pl. 2, Fig. 7.**
   coccinelloides, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p. 4 (1868) (*Cazira*).
   ducalis, Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. 171 (1888) (*Blachia*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch., Vol. 1, p. 247 (1902) (*Blachia*).
   manifesta, Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1887, p. 343, pl. 12, f. 12 (*Sesha*).

17. Genus GLYPSUS, Dallas

Glypsus. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 93 (1851); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 63 (1864); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 251 (1902); Schouteden, Rhynch. Æthiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 193 (1905).

Caractères. — Corps de forme ovoïde (si l'on fait abstraction des angles latéraux du pronotum), assez large, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est en général plus courte que le pronotum, parfois nettement plus longue que large, peu déclive, guère convexe, presque plane, tronquée-arrondie en avant, à côtés amincis, guère sinués en avant des yeux, puis convergents légèrement ou subparallèles, faiblement conrbés en dehors, le bord extrême plus ou moins distinctement réfléchi; juga en général un peu plus longs que le tylus et rapprochés ou contigus même au-devant de lui, parfois cependant juga et tylus subégaux; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ assez élevées, s'abaissant et se réunissant en arrière. Yeux peu proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant la base du ventre; premier article atteignant la base de la tête, second plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'apex de la tête, second et troisième subégaux. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, médiocrement convexe, parfois assez fortement déclive en avant; côtés antéro-latéraux denticulés nettement, sinués, les angles antérieurs marqués par une dent plus forte; angles latéraux proéminents plus ou moins notablement, arrondis, tronqués ou bidentés à l'extrémité; angles postérieurs en général lobés. Écusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, médiocrement convexe; une impression dans les angles de la base; partie apicale peu large, rétrécie peu à peu, l'apex arrondi; les freins dépassant le milieu. Les élytres dans certains cas dépassent l'extrémité de l'abdomen, dans d'autres l'atteignent à peine; corie plus longue que l'écusson, laissant à découvert le connexivum; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial bien net, de longueur modérée. Mésosternum présentant une carène parfois assez large s'élargissant en avant et en arrière et souvent creusée longitudinalement. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs en général simples, rarement un peu dilatés; tibias à sillon net. Le ventre se prolonge à la base en avant en une épine courte et large, déprimée, qui est ou bien émarginée simplement à l'apex ou bien nettement bifide et est creusée longitudinalement; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Dans mes *Rhynchota Aethiopica*, vol. 1, fasc. 2, je n'ai établi dans le genre *Glypsus* aucun sous-genre et je n'ai même pas nommé les deux grandes divisions que j'y formais. Je pense qu'il y a avantage dans un travail tel que celui-ci à distinguer plus nettement ces sections et je le ferai comme suit :

1. *L'épine basale du ventre est creusée si profondément qu'elle est nettement bifide; le sillon dépasse le milieu du deuxième segment* (pl. 3, fig. 13). *La carène mésosternale n'est pas ou guère creusée en arrière. Carène métasternale moins profondément creusée que dans les autres sous-genres, ses bords moins élevés. Angles latéraux du pronotum acuminés. Tibias simples. Corps non calleux* . . . . 1. Subgenus Glypsus, s. str.

   L'épine ventrale est simplement émarginée à l'apex; le sillon du deuxième segment n'atteint pas le milieu de celui-ci (pl. 3, fig. 14). *La carène mésosternale est élargie et nettement creusée en arrière. La carène méta-*

sternale est profondément creusée, ses bords fort élevés. Angles latéraux du pronotum arrondis, obtus, tronqués ou bidentés . . . . 2.

2. *Tête non relevée en avant. Tibias antérieurs nullement dilatés. Corps jamais couvert de callosités* . . . . 2. Subgenus PARAGLYPSUS, mihi.

Tête légèrement relevée en avant. Tibias antérieurs peu fortement mais nettement dilatés en dessus. Corps couvert d'espaces calleux . . . . 3. Subgenus EPIGLYPSUS, mihi.

Type du genre. — *Glypsus Bouvieri,* Schouteden (*vigil,* Dallas nec Germar).

Distribution géographique. — Les *Glypsus* appartiennent tous à la faune éthiopienne. Une espèce, le *G. fuscispinus* de Stål, a, il est vrai, été indiquée comme originaire de l'Inde, mais je crois avoir pu identifier avec elle un spécimen reçu d'Afrique par le Musée de Berlin, et il est fort possible qu'il y ait eu erreur d'étiquetage pour le type de Stål.

1. Subgenus GLYPSUS, s. str.

1. *G. Bouvieri,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 48, p. 140 (1904) (*Glypsus*) (Congo, Dahomey).
   Bouvieri, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 194, pl. 4, f. 10 (*Glypsus*).
2. *G. carinulatus,* Bergroth, Rev. Russe Ent., Vol. 4, p. 32 (1904) (*Glypsus*) (Soudan oriental).
   carinulatus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 198 (1905) (*Glypsus*).
3. *G. fuscispinus,* Stål, Enum. Hemipt., Vol. 1, p. 47 (1870) (*Glypsus*) (Usambara?, Inde?).
   fuscispinus, Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 251 (1902) (*Glypsus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 200 (1905) (*Glypsus*).
4. *G. Kuhlgatzi,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 48, p. 141 (1904) (*Glypsus*) (Abyssinie, Congo, Deutsch Ost-Afrika).
   Kuhlgatzi, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 196 (1905) (*Glypsus*).
5. *G. vigil,* Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 185 (1837) (*Asopus*) (Cap, Congo).
   vigil, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 196 (1905) (*Glypsus*).

2. Subgenus PARAGLYPSUS, Schouteden

6. *G. conspicuus,* Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 33 (1837) (*Aelia*) (Afrique centrale, orientale et Afrique du Sud).
   conspicuus, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 64 (1864) (*Glypsus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 204 (1905) (*Glypsus*).
   pictiventris, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1853, p. 213 (*Glypsus*).
   var. moestus, Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 161 (1837) (*Edessa*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 113 et 121, f. 778 (1844) (*Asopus*); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 64 (1864) (*Glypsus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, f. 2, p. 206 (1905).
7. *G. erubescens,* Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 34, Bull., p. LV (1890) (*Glypsus*) (Congo, Niger).
   erubescens, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 206, pl. 3, f. 11 (1905) (*Glypsus*).
8. *G. sparsus,* Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 33 (1837) (*Aelia*) (Sierra-Leone).
   assimilis, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 33 (1837) (*Aelia*).
   sparsus, Distant, Proc. Zool. Soc. Lond., 1900, p. 817, pl. 53, f. 5 (*Glypsus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 203 (1905) (*Glypsus*).

3. Subgenus EPIGLYPSUS, mihi

9. *G. truculentus,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 132 (1868) (*Glypsus*) (Madagascar). — **Pl. 2, Fig. 3.**
   truculentus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 201 (1905) (*Glypsus*).

18. Genus ALCÆORHYNCHUS, Bergroth

Mutyca. Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., 2, p. 58 (1858); Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496.
Alcæorhynchus. Bergroth, Rev. Entom., Vol. 10, p. 235 (1891).

Caractères. — Corps de grande taille, modérément convexe en dessus, davantage en dessous. Tête nettement plus courte que le pronotum, environ aussi large que longue, à peu près plane en dessus, assez déclive, à côtés amincis, peu sinués en avant des yeux, puis subparallèles, l'apex tronqué-arrondi, tubercules antennifères seulement en partie visibles de dessus; bucculæ réunies en arrière, assez élevées, obliques en dehors. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situées près de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant la base du ventre, fort épais; premier article atteignant le prosternum, second presque égal aux suivants pris ensemble, quatrième un peu plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'apex de la tête, second un peu plus court que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, de convexité pas très forte, assez déclive; côtés antéro-latéraux obtus et crénelés, les angles antérieurs proéminents en dehors; angles latéraux prolongés en dehors en un processus aplati, échancré à l'extrémité, la saillie antérieure acuminée et plus saillante que la saillie postérieure; angles postérieurs peu saillants. Ecusson triangulaire, plus long que large à la base, presque aussi long que la tête et le pronotum réunis, convexe modérément dans la partie basale, les angles avec une impression nette; partie apicale graduellement rétrécie, l'apex arrondi assez étroit; freins dépassant le milieu. Elytres dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert en dehors; membrane à nervures simples en général. Prostethium non dilaté en avant. Sillon orificial à bords guère relevés ni calleux, assez net mais s'effaçant distalement. Mesosternum avec une carène basse et assez large, élargie en avant et en arrière et creusée longitudinalement. Métasternum élevé, creusé également. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés avant l'extrémité d'nne épine aiguë; tibias antérieurs faiblement dilatés; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon supérieur net. Ventre proéminent à la base en un tubercule conique déprimé atteignant le métasternum; côtés déprimés, bords amincis, les angles des segments non saillants, sauf ceux du sixième segment qui sont aigus; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Alcæorhynchus grandis*, Dallas.

Distribution géographique. — Le genre *Alcæorhynchus* est limité en Amérique : il ne dépasse pas le Mexique et la Floride au nord, ni le Pérou au sud.

1. *A. grandis,* Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 91 (1851) (*Mutyca*) (Du Mexique et la Floride jusqu'au Pérou). — **Pl. 2, Fig. 2.**
   grandis, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Het., Vol. 1, p. 36, pl. 4, f. 12 (1880) (*Mutyca*); Berg, Hem. Arg., p. 33 (1879) (*Mutyca*).
2. *A. phymatophora,* Palisot de Beauvois, Ins., p. 112, Hem., pl. 8, fig. 2 (1805) (*Pentatoma*) (Cuba, Floride, Haïti).
   phymatophora, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch Heter., Vol. 1, p. 36 (1880) (*Mutyca*).
   phymatoptera, Guérin *in* Sagra, Hist. de Cuba, Ins., p. 364 (1857) (*Canthecona*).

19. Genus OPLOMUS, Spinola

Oplomus. Spinola, Ess. Hém., p. 355 (1837); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496; Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 (1870).
Catostyrax. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 82 (1843).
Subgenus **Catostyrax.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).

Subgenus **Oplomus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).
Subgenus **Polypœcilus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 (1870).
Subgenus **Stictocnemus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 30 (1870).

Caractères. — Le corps est généralement de forme elliptique large, rarement un peu plus allongé, médiocrement convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue ou un peu plus longue que large, un peu convexe à la base, modérément déclive, de forme variable dans les divers sous-genres (voir leur diagnoses), les juga étant égaux au tylus ou plus longs que lui, parfois même contigus au devant de lui ; le bord externe est relevé étroitement, sinué en avant des yeux ; tubercules antennifères visibles de dessus ; bucculæ élevées, réunies en arrière. Yeux modérément proéminents, contigus au pronotum ; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant ou dépassant un peu les hanches intermédiaires, assez épais ; le premier article atteint le prosternum, le second est plus court que les suivants réunis, le quatrième est plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples ; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus ou moins nettement plus long que le troisième. Pronotum tout au plus deux fois aussi large que long, modérément déclive et convexe, le disque plutôt plan ; le bord antérieur est aussi large — ou à peu près — que la tête avec les yeux ; les angles antérieurs sont saillants ; les côtés antéro-latéraux sont sinués, peu profondément, et offrent un étroit rebord fort net, sauf de très rares exceptions, où ils sont obtus (*O. proteus*) ; angles latéraux non ou guère proéminents ; angles postérieurs dentés. Ecusson plus long que le pronotum, peu convexe à la base ; la partie apicale est large, aussi large ou même un peu plus large à son extrémité que la corie ; l'apex largement arrondi ou tronqué-arrondi ; dans les angles de la base, une impression plus ou moins nette ; les freins atteignent tout au plus le milieu. Elytres dépassant nettement l'extrémité de l'abdomen ; corie en général plus longue que l'écusson, laissant à découvert en dehors le connexivum, son bord externe peu courbé ; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum aminci en avant, parfois dilaté. Sillon orificial plus ou moins accentué, net, peu fortement courbé. Mesosternum à carène bien nette. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs plus ou moins fortement dilatés ; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon net à leur face supérieure ; parfois (*Stictocnemus*) les fémurs postérieurs offrent en dessous deux denticules ou deux petits tubercules. Ventre présentant à la base une épine robuste, comprimée latéralement peu fortement, ne dépassant pas en avant les hanches intermédiaires ; côtés plus ou moins déprimés, le bord aminci ; disque souvent peu convexe ; des plages soyeuses chez le mâle.

Stål reconnaît dans le genre *Oplomus* quatre sous-genres que l'on peut distinguer comme suit :

1. *Prosternum dilaté en avant de chaque côté en une lame arrondie. La tête est nettement rétrécie en avant; les juga se retrécissent peu à peu vers l'extrémité, leur apex est arrondi : chez le ♂ ils sont plus longs notablement que le tylus, contigus au-devant de lui, défléchis et soyeux à l'extrémité ; chez la ♀ ils ne sont que peu plus longs que le tylus, restent séparés et sont glabres et à peine défléchis à l'extrémité.* (Pl. 2, f. 17-18) . . . . 1. Subgenus Polypœcilus, Stål.

Prosternum non dilaté en avant. La tête est généralement tronquée-arrondie en avant; si parfois elle est rétrécie apicalement (Catostyrax) *elle l'est alors brusquement et les juga* (*toujours séparés, chez le ♂ comme chez la ♀*) *sont coupés obliquement en dedans, acuminés à l'apex* . . . . 2.

2. *La tête est brusquement rétrécie à l'apex, les bords externes, d'abord subparallèles, des juga convergeant subitement; les juga, dans les deux sexes, sont un peu plus longs (nettement) que le tylus, mais restent distants et sont même coupés obliquement en dedans (comme en dehors) dans la partie libre, ce qui les fait paraître angulés.* (Pl. 3, f. 18) . . 2. Subgenus CATOSTYRAX (Am. & Serv.) Stål.

La tête est tronquée ou tronquée-arrondie à l'extrémité, ses bords latéraux sont subparallèles, les juga ne sont pas ou guère plus longs que le tylus, ils sont séparés, et largement arrondis à l'apex lorsqu'ils sont un peu plus longs que le tylus. . . . . 3.

3. *Les freins atteignent, ou à peu près, le milieu de l'écusson. Les tibias antérieurs, dilatés plus ou moins fortement, ne présentent aucune ponctuation ou seulement de rares points peu profonds. Les fémurs postérieurs sont dépourvus de denticules et de tubercules.* (Pl. 2, f. 19.) . . . . . 3. Subgenus OPLOMUS (Spinola) Stål.

Les freins dépassent à peine le tiers de la longueur de l'écusson. Les tibias antérieurs sont très fortement dilatés et nettement ponctués en dessus. Les fémurs postérieurs présentent en dessous vers l'apex, deux tubercules ou denticules obtus. . 4. Subgenus STICTOCNEMUS, Stål.

Type du genre. — *Oplomus tripustulatus*, Fabricius. — Le type du sous-genre *Polypœcilus* est *O. dichrous* Herrich-Schäffer, celui de *Catostyrax* est *O. catena* Drury, et celui de *Stictocnemus* est *O. mutabilis* Stål.

Distribution géographique. — Les *Oplomus* appartiennent tous à la faune de l'Amérique centrale ou de l'Amérique du Sud (sauf les régions méridionales); une espèce en a cependant été retrouvée jusque dans l'Arizona.

1. Subgenus POLYPŒCILUS, Stål

Oplomus, subgen. **Polypœcilus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 (1870).

Ce sous-genre est intéressant par le dimorphisme céphalique accentué des deux sexes indiqué plus haut (voir les figures 17-18, pl. 2).

1. *O. dichroa,* Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 89, f. 426 (1839) (*Asopus*) (Mexique, Arizona).
   dichrous, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 (1870) (*Oplomus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 29, pl. 1, f. 16 (1880) (*Oplomus*).
   var. rhodomelas, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 90, f. 428 (1839) (*Asopus*).
   var. e-g, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 et 27 (1870).
   var. e-h, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 30 (1880).
   var. rubropictus, Snellen van Vollenhoven, Tijdschr. v. Ent., Vol. 6, p. 121 (1863) (*Oplomus*).
   var. c-d, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 26 (1870).
   var. c-d, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 30 (1880).

2. Subgenus CATOSTYRAX (Amyot & Serville), Stål

Catostyrax. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 82 (1843).
Oplomus, subgen. **Catostyrax.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).

2. *O. catena,* Drury, Ill. Nat. Hist., Vol. 3, p. 65, pl. 46, f. 1 (1782) (*Cimex*) (Brésil, Paraguay). — **Pl. 2, Fig. 8.**
catena, Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 83 (1843) (*Catostyrax*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870) (*Oplomus*).
var. militaris, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 336, f. 1007 (1853) (*Platynopus*).
var. d, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).
var. regius, Drury, Ill. Nat. Hist., Vol. 3, p. 66, pl. 46, f. 6 (1782) (*Cimex*).
catena, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 337, f. 1008 (1853) (*Platynopus*).
var. b. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).
var. c, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).
3. *O. distinctus,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 30, pl. 4, f. 11 (1880) (*Oplomus*) (Mexique).

3. Subgenus OPLOMUS, Stål

Oplomus, subgen. **Oplomus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 27 (1870).

4. *O. annotatus,* Uhler, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 2, p. 362 (1863) (*Oplomus*) (Cuba).
5. *O. chalybaeus,* Berg, An. Mus. Nac. Montev., Vol. 1, p. 15 (1894) (*Oplomus*) (Paraguay).
6. *O. chrysomela,* Breddin, Soc. Ent., Vol. 16, p. 53 (1901) (*Oplomus*) (Equateur).
7. *O. cruentus,* Burmeister, Handb. Ent., Vol. 2, 1, p. 380 (1835) (*Asopus*) (Amérique du Sud).
cruentus, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 28 (1870) (*Oplomus*); Berg, Hem. Argent., p. 32 (1879) (*Oplomus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, pl 4, f. 1 (1905) (*Oplomus*).
rubroguttatus, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1854, p. 232 (*Platynopus*); Freg. Eugen. Resa, Ins., p. 228 (1859) (*Platynopus*).
var. inermis, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 43, p. 140 (1904).
8. *O. festivus,* Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 85 (1851) (*Oplomus*) (Nouvelle-Grenade).
festivus, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 30 (1870) (*Oplomus*).
9. *O. marginalis,* Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 37 (1837) (*Pentatoma*) (Brésil).
marginalis var., Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1880, p. 148 (*Oplomus*).
ebulinus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 113 et 122, f. 779 (1844) (*Asopus*).
10. *O. mundus,* Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 87 (1862) (*Oplomus*) (Mexique).
mundus, Distant, Biol. Cent. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 17 (1880) (*Oplomus*).
11. *O. nigripennis,* Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 83 (1851) (*Oplomus*) (Mexique).
nigripennis, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 16 et 19 (1880) (*Oplomus*).
pulcher var. d-f, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 29 (1870).
var. pulcher, Dallas, List. Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 84 (1851) (*Oplomus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 13-14 (1880).
nigripennis var. a-c., Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 29 (1870) (*Oplomus*).
var. —, Stål, Enum. Hem., Vol 1, p. 30 (1870) (*Oplomus nigripennis var. g.*).
var. haematicus, Snellen van Vollenhoven, Tijdschrift voor Entom., Vol. 6, p. 122 (1863) (*Oplomus*).
12. *O. punctatus,* Montandon, Boll. Mus. Zool. Zool. Torin., Vol. 10, nº 219, p. 5 (1895) (*Oplomus*) (République argentine).
13. *O. rutilus,* Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 83 (1851) (*Oplomus*) (Mexique, Colombie).
rutilus, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 20 (1880) (*Oplomus*).
var. biarcuatus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 121 (1867) (*Oplomus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 18 (1880).
14. *O. sagax,* Breddin, Soc. Ent., Vol. 19, p. 49 (1904) (*Oplomus*) (Bolivie). — **Pl. 2, Fig. 9.**
15. *O. severus,* Breddin, Soc. Ent., Vol. 18, p. 177 (1903) (*Oplomus*) (Pérou).
16. *O. tripustulatus,* Fabricius, Syst. Rhyng., p. 172 (1803) (*Cimex*) (Amérique centrale et nord de l'Amérique du Sud).
basalis, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 122 (1867) (*Oplomus*).
chrysomelas, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 121 (1867) (*Oplomus*).
flavoguttatus, Snellen van Vollenhoven, Tijdschr. Ent., Vol. 6, p. 123 (1863) (*Oplomus*).
tripustulatus, Stål, Hem. Fabric., Vol. 1, p. 15 (1868) (*Oplomus*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 28 (1870) (*Oplomus trip. var. a-g*).
var. salamandra, Burmeister, Handb. Ent., Vol. 2, 1, p. 381 (1835) (*Asopus*).
tripustulatus var. h-i, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 28-29 (1870) (*Oplomus*).
var. tibialis, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 176 (1803) (*Cimex*); Stål, Hem. Fabr., Vol. 1, p. 16 (1868) (*Oplomus*).
tripustulatus var. k, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 29 (1870) (*Oplomus*).

var. violaceus, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 85 (1851) (*Oplomus*).
tripustulatus, *var. l-n*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 29 (1870) (*Oplomus*).
var. — Montandon, Bull. Mus. Zool. Torino, Vol. 10, nº 219, p. 5 (1895).

17. *O. ventralis*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 86 (1851) (*Oplomus*) (Patrie?).

4. Subgenus STICTONEMUS, Stål

Stictocnemus. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 30 (1870).

Caractères. — Je ne suis pas éloigné de faire de *Stictocnemus* un genre distinct de *Oplomus*, le fait d'avoir les fémurs postérieurs armés me paraissant assez important pour justifier cette séparation. Je n'en ai malheureusement vu qu'un unique exemplaire, que je rapporte à *O. proteus* (f. 10, pl. 2) et qui est défectueux. Les fémurs antérieurs sont bien plus dilatés que ne le figure Distant dans la Biologie, et d'autre part parmi les figures publiées par mon collègue de *O. proteus* et *O. mutabilis* il n'en est qu'une (pl. 1, f. 16) qui montre les fémurs postérieurs armés. Peut-être y a-t-il eu confusion ou erreur de dessin.

18. *O. mutabilis*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 87 (1862) (*Oplomus*) (Mexique).
mutabilis, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 30 (1870) (*Oplomus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 16 et 19 (1880) (*Oplomus*).

19. *O. proteus*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 88 (1862) (*Oplomus*) (Mexique). — **Pl. 2, Fig. 10.**
conspersus, Walker, Cat. Heter. Brit Mus., Vol. 1, p. 123 (1867) (*Platynopus*).
proteus, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 30 (1870) (*Oplomus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 1, f. 17 et pl. 3, f. 15 et 17 (1880) (*Oplomus*).

20. Genus PERILLUS, Stål

Perillus (p.). Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 88 (1862); Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496; Enum. Hem., Vol. 1, p. 31, *a* (1870).

Caractères. — Corps elliptique, modérément convexe en dessous, fort peu en dessus. Tête distinctement plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue que large avec les yeux, à peu près plane en dessus, les bords amincis et nettement relevés; tronquée-arrondie en avant, modérément déclive; lobes de même longueur tous trois; côtés à peine convergents vers l'avant; bucculæ assez elevées. Yeux peu saillants; ocelles placés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre assez épais, atteignant les hanches postérieures; second article subégal aux suivants réunis, quatrième nettement plus long que le troisième, premier atteignant la base de la tête. Antennes de cinq articles, le second plus long que le troisième, le premier n'atteignant pas l'extrémité de la tête. — Pronotum deux fois aussi large que long, fort peu convexe, peu déclive; bords antéro-latéraux à peu près droits, avec un rebord fort net et une petite dent en avant; angles latéraux non proéminents, angles postérieurs guère saillants. — Ecusson plus long que le pronotum, plus large à la base que celui-ci ne l'est en avant, rétréci assez fortement jusque vers le milieu, puis à côtés subparallèles, à peine convergents, cette partie apicale pas très large, arrondie à l'extrémité; freins atteignant le milieu de la longueur; une impression dans les angles de la base. — Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen, ne laissant qu'une partie du connexivum libre; corie plus longue que l'écusson, membrane à nervures simples. — Prostethium un peu aminci en avant en dedans. Carène sternale bien nette. Sillon orificial courbé peu fortement, subtransversal. — Pattes moyennes; fémurs antérieurs avec une épine antéapicale, tibias antérieurs simples; tous les tibias présentent en dessus un sillon bien accentué. — Ventre offrant à la base un courte épine qui ne dépasse pas les hanches postérieures; côtés non amincis, bords lisses; chez le mâle, il y a de chaque côté du disque une plage soyeuse s'étendant sur les segments quatre et cinq et la base du sixième. Segment génital fort déclive.

Type du genre. — *Perillus confluens*, Herrich-Schäffer.

Distribution géographique. — L'unique espèce connue habite l'Amérique du Nord et l'Amérique centrale.

1. *P. confluens,* Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 77, f. 552 (1839) (*Asopus*) (Amérique du Nord et Amérique centrale). — **Pl. 3, Fig. 3.**

confluens, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 88 (1862) (*Perillus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 33, pl. 1, f. 18 (1880) (*Perillus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 67 (1904) (*Perillus*).

21. Genus PERILLOIDES, Mihi

Perillus (p.). Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 88 (1862); Öfv.Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496; Enum. Hem. Vol. 1, p. 32, *aa* (1870).

Caractères. — Le corps est de forme elliptique ou faiblement obovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est nettement plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue qu'elle est large avec les yeux, presque plane en dessus, les côtés un peu relevés, tronquée-arrondie en avant, assez fortement déclive; les juga sont de même longueur que le tylus ou à peine plus longs, leur bord externe est aminci, sauf à l'extrême base; bords latéraux subparallèles entre eux, à peine convergents; bucculæ assez élevées d'avant en arrière. Yeux modérément saillants; ocelles placés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant, ou peut s'en faut, les hanches postérieures; premier article atteignant la base de la tête, second égalant ou à peu près les suivants réunis, quatrième notablement plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article atteignant presque l'extrémité de la tête, second au moins aussi long que le troisième, généralement plus long. Pronotum modérément convexe, au moins environ deux fois aussi large que long; les bords antéro-latéraux peu sinués, non tranchants, sans rebord, avec une petite dent en avant; angles latéraux non ou à peine proéminents, angles postérieurs non dentés. Ecusson plus long que le pronotum, plus court que la corie; la partie basale rétrécie nettement d'avant en arrière, la partie apicale large à côtés subparallèles ou peu convergents, arrondie largement à l'apex; une petite impression dans les angles de la base. Elytres à bord costal peu fortement courbé en dehors; membrane dépassant l'extrémité de l'abdomen, à nervures simples en général; freins ne dépassant pas le milieu de la longueur. Prostethium non dilaté en avant. Mesosternum à carène médiane bien nette. Orifices prolongés en un sillon plus ou moins courbé. Pattes moyennes; fémurs antérieurs présentant une épine antéapicale, tibias antérieurs simples bien qu'un peu comprimés à l'apex; tibias à sillon fort peu net, indistinct à la base. Ventre présentant à la base une épine courte, ne dépassant pas les hanches postérieures; côtés latéraux non amincis, le bord en général lisse; de chaque côté du disque, une plage soyeuse, chez le mâle; segment génital fort déclive.

Type du genre. — *Perilloides bioculata,* Fabricius.

Distribution géographique. — Le genre *Perilloides* que j'établis ici renferme la majeure partie des espèces classées par Stål dans son genre *Perillus :* il correspond à la deuxième (*aa*) des deux sections en lesquelles *Perillus* a été divisé dans l'*Enumeratio* par l'illustre entomologue suédois. Toutes les espèces qui en font partie habitent l'Amérique du Nord ou l'Amérique centrale.

1. *P. bioculatus,* Fabricius, Syst. Entom., p. 715 (1775) (*Cimex*) (Etats-Unis d'Amérique).

bioculatus, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 175 (1803) (*Cimex*); Stål, Enum. Hem., Vol. 2, p. 129 (1872) (*Perillus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 206 (1904) (*Perillus*).

clauda (*clanda*), Say, Journ. Ac. Philad., Vol. 4, p. 313 (1825); Compl. Writ., Vol. 2, p. 240 (1859) (*Pentatoma*); van Duzee, Trans. Am. Ent. Soc., Vol. 30, p. 206 (1904) (*Perillus*).

2. *P. circumcinctus,* Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 89, note (1862) (*Perillus*) (Amérique du Nord et Amérique Centrale).

circumcinctus, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 34, pl. 4, f. 6 (1880) (*Perillus*).

marginatus, Provancher, Natur. Canad., Vol. 4, p. 74 (1872) (*Perillus*).

3. *P. exaptus*, Say, Journ. Acad. Philad., Vol. 4, p. 313 (1825) (*Pentatoma*) (Amérique du Nord). — **Pl. 3, Fig. 2.**

exaptus, Say, Compl. Writ., Vol. 2, p. 240 (1859) (*Pentatoma*); Uhler, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 1, p. 23 (1861) (*Zicrona*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 65 (1904) (*Perillus*).
marginella, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 109 (1851) (*Zicrona*).
variegata, Kirby *in* Richardson, Faun. Bor. Amer., Vol. 4, p. 276 (1837) (*Pentatoma*).

4. *P. splendidus*, Uhler, Proc. Ent. Soc. Philad., Vol. 1, p. 22 (1863) (*Zicrona*) (Etats-Unis d'Amérique).

splendidus, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 66 (1904) (*Perillus*).

5. *P. virgatus*, Stål, Stett. Entom. Zeit., Vol. 23, p. 89 (1862) (*Perillus*) (Mexique).

virgatus, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol 1, p. 34, pl. 3, f. 22 (1880) (*Perillus*).

22. Genus MACRORHAPHIS, Dallas

Macrorhaphis. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 87 (1851); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 65 (1864); Schouteden, Rhynch. Æthiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 174 (1905).
Megarhaphis. Buchanan-White, Proc. Zool. Soc. Lond., 1878, p. 465.

Caractères. — Corps de forme obovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, guère convexe, à côtés amincis, peu profondément sinués en avant des yeux puis subparallèles; l'apex tronqué-arrondi; juga et tylus de même longueur; bucculæ assez élevées. Yeux parfois assez gros et proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, parfois gros et subcontigus à celle-ci, au moins environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre s'étendant jusqu'aux hanches postérieures, épais; premier article atteignant le prosternum, second nettement plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux entre eux. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête; second et troisième égaux ou à peu près. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe, assez déclive en avant; côtés antéro-latéraux guère amincis, irréguliers ou obsolètement denticulés en avant, sinués, les angles antérieurs saillants; angles latéraux proéminents en dehors nettement, acuminés; angles postérieurs lobés ou non, dentés. Ecusson plus long que le pronotum, médiocrement convexe, en triangle allongé, la partie apicale peu large, rétrécie graduellement légèrement, l'apex arrondi; une impression fort nette dans les angles de la base; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant assez bien l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial assez effacé distalement, peu long. Mésosternum présentant une carène s'élargissant en avant et en arrière, creusée (1) en arrière au moins. Pattes moyennes, à fémurs armés d'une épine, tibias antérieurs dilatés nettement en dessus, mais peu fortement; tibias à sillon en général bien net à leur face supérieure. Ventre armé à la base d'une longue épine, comprimée latéralement et dépassant les hanches intermédiaires, recourbée à l'extrémité; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments saillants plus ou moins nettement; des plages soyeuses chez le mâle (*Macrorhaphis*) ou pas de plages soyeuses (*Megarhaphis*).

Type du genre. — *Macrorhaphis leprosa*, Germar.

Le genre peut se diviser en deux sous-genres (auxquels il y aurait peut-être même lieu de donner le rang de genres? mais le type de *Megarhaphis* m'étant inconnu, je laisse la question en suspens provisoirement) se distinguant comme suit :

1. *Carène mésosternale creusée dans toute sa longueur nettement. Angles*

---

1) Cette carène n'est, en effet, pas simple comme on le dit et comme moi-même je l'ai écrit dans mes *Rhynchota Aethiopica*. En écartant l'épine ventrale laminée, on constate que la carène est creusée en arrière, ou mieux, incisée, le « tranchant » de l'épine étant reçu dans cette fente.

apicaux des segments ventraux moins saillants, moins aigus. Yeux moins gros. Angles postérieurs du pronotum non lobés. Des plages soyeuses chez le mâle . . . . Subgenus Macrorhaphis, s. str.

Carène mésosternale creusée nettement en arrière seulement (partie dilatée), quant au reste arrondie ou vaguement déprimée. Angles apicaux des segments saillants, aigus. Yeux gros. Angles postérieurs du pronotum lobés plus ou moins nettement. Pas de plages soyeuses chez le mâle . . . . Subgenus Megarhaphis (White) mihi.

Distribution géographique. — Tous les *Macrorhaphis* connus appartiennent à la faune éthiopienne.

I. Subgenus MACRORHAPHIS, Dallas

Macrorhaphis. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1. p. 87 (1851).

1. *M. leprosa*, Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 186 (1837) (*Asopus*) (Afrique du Sud).
   leprosus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 112 et 116, f. 108 (1844) (*Asopus*).
   leprosa, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 175 (1905) (*Macrorhaphis*).
   tristis, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 113 et 120, f. 777 (1844) (*Asopus*); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 65 (1864) (*Macrorhaphis*).

2. Subgenus MEGARHAPHIS, Buchanan-White

Megarhaphis. Buchanan-White, Proc. Zool. Soc. Lond., 1878, p. 465.

2. *M. acuta*, Dallas. List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 88 (1851) (*Macrorhaphis?*) (Semble répandu dans toutes les régions éthiopiennes, y compris Madagascar et Zanzibar; je n'en ai cependant pas vu d'exemplaires provenant de l'Afrique occidentale plus haut que le Niger).
   acuta, Bergroth, Journ. Sc. Math., Phys. e Natur. Lisboa (2), Vol. 5, p. 124 (1893) (*Macrorhaphis*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 177, pl. 3, f. 8 (1905) (*Macrorhaphis*).
   spinosa, Horvàth, Term. Füz., Vol. 15, p. 258 (1892) (*Mecosoma*) (1).
   spurcata, Walker, Cat. Heter. Brit., Mus. Vol. 3, p. 531 (1868) (*Macrorhaphis*).
   var. infuscata, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 531 (1868) (*Macrorhaphis*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 2, Fasc. 2, p. 179 (1905).
3. *M. Dallasi*, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 181 (1905) (*Macrorhaphis*) (Madagascar).
   var. signata, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 182 (1905). — **Pl. 3, Fig. 1.**
4. *M. Wollastoni*, Buchanan-White, Proc. Zool. Soc. Lond., 1878, p. 465 (*Megarhaphis*) (Ile Sainte-Hélène).
   Wollastoni, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 179 (1905) (*Macrorhaphis*).

23. Genus PINTHÆUS, Stål

Pinthæus. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497.

Platynopus. Fieber (nec Amyot & Serville), Europ. Hem., p. 348 (1861).

Caractères. — Le corps est allongé, pas très large, peu convexe en dessus, assez convexe en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, peu plus longue que large, peu déclive, à peine convexe à la base, plane plutôt et faiblement concave en avant, arrondie en avant; les côtés sont peu fortement amincis, peu sinués, très légèrement divergents après le sinus; les juga sont un peu plus longs que le tylus et convergent au devant de lui, soit qu'ils se touchent, soit qu'ils restent séparés; les tuber-

(1) Dans mes *Rhynchota Aethiopica* ce synonyme a été omis parmi les citations relatives à *M. acuta*. Mais en traitant, quelques pages plus loin, les *Mecosoma*, j'ai indiqué cette synonymie, établie d'après le type même du *Mecosoma spinosa*.

cules antennifères sont partiellement visibles de dessus; bucculæ assez élevées, réunies en arrière. Les yeux sont peu saillants, contigus au pronotum ; les ocelles sont situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure et sont près de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre s'étendant jusqu'aux hanches postérieures, épais ; premier article atteignant la base de la tête, second nettement plus court que les suivants réunis, troisième égal au quatrième ou à peine plus long. Antennes de cinq articles, simples ; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second guère plus long que le troisième. — Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu convexe, peu déclive ; les côtés antéro-latéraux non amincis, sinués vers le milieux, denticulés en avant, les angles antérieurs plus saillants ; angles latéraux proéminents nettement bien que modérément; angles postérieurs dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, plus long que large à la base, où il est peu convexe ; la partie apicale est de largeur moyenne, à bords faiblement convergents, l'apex arrondi ; les freins dépassent le milieu. — Elytres dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen ; corie plus longue que l'écusson et laissant le connexivum à découvert en dehors ; membrane à nervures simples et bifurquées. — Sillon orificial assez effacé distalement, peu courbé. Mesosternum avec une carène nette. — Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs dilatés fort nettement en dessus ; tibias intermédiaires et postérieurs avec un sillon bien net en dessus. — Ventre saillant à la base en un petit tubercule acuminé atteignant le metasternum ; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants ; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Pinthæus sanguinipes*, Fabricius.

Distribution géographique. — L'unique espèce reconnue est propre à la faune de l'Europe méridionale.

1. *P. sanguinipes*, Fabricius, Spec. Ins., Vol. 2, p. 344 (1781) (*Cimex*) (Europe méridionale). — **Pl. 3, Fig. 5.**

Genei, Costa, Ann. Soc. Ent. Fr., Vol. 4, p. 299, pl. 6, f. 7 (1841) (*Asopus*) ; Fieber, Europ. Hem., p. 348 (1861) (*Platynopus*).

sanguinipes, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 156 (1803) (*Cimex*) ; Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 101, f. 449 (1839) (*Asopus*) ; Fieber. Europ. Hem., p. 348 (1861) (*Platynopus*).

24. Genus ANDRALLUS, Bergroth

Audinetia. Ellenrieder, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., Vol. 24, p. 136 (1862); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 496; Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch., Vol. 1, p. 253 (1902); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 188 (1905).

Andrallus. Bergroth, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 49, p. 370 (1906).

Caractères. — Corps de forme allongée, peu convexe en dessus, assez convexe en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, presque aussi large que longue, à peu près plane, modérément déclive, à côtés pas fort amincis, rétrécie en avant des yeux puis à bords légèrement convergents et courbés en dehors, l'extrémité tronquée-arrondie ; juga non ou guère plus longs que le tylus, rapprochés à l'apex mais jamais contigus ; tubercules antennifères visibles de dessus ; bucculæ assez élevées, s'effaçant en arrière. Yeux peu saillants, contigus au pronotum ; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environs trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, épais ; premier article atteignant la base de la tête, second plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux entre eux. Antennes de cinq articles, simples ; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second un peu plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe, assez déclive en avant ; côtés antéro-latéraux guère amincis, denticulés en avant, les angles antérieurs guère plus saillants ; angles latéraux prolongés assez longue-

ment en dehors en une pointe bidentée à l'extrémité; angles postérieurs non dentés mais cependant obtusément proéminents. Ecusson plus long que le pronotum, pas beaucoup plus court que celui-ci et la tête pris ensemble, peu convexe, sans impressions distinctes à la base; la partie apicale assez étroite, à bords légèrement convergents, l'apex angulé arrondi; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant assez notablement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial net, assez court, subtransversal. Mesosternum présentant une carène un peu élargie en avant. Pattes moyennes, à fémurs inermes (parfois cependant on observe, d'après Stål, un tubercule peu net avant l'extrémité des fémurs antérieurs), tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias à sillon net à leur face supérieure. Ventre proéminent, peu fortement, à la base; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; chez les mâles on observe de chaque côté une grande plage stridulante soyeuse, occupant presque entièrement les côtés du disque des segments 3 à 6 (bien plus grande que de coutume donc).

Type du genre. — *Andrallus spinidens*, Fabricius.

Distribution géographique. — L'unique espéce possède une aire de dispersion considérable : Elle habite à la fois l'Afrique éthiopienne, avec Madagascar, l'Asie mineure, les Indes anglaises, la Malaisie, la Nouvelle-Calédonie, les Iles Fidji et Tahiti, et a même été indiquée par Stål du Mexique, bien que cet habitat ne semble pas avoir été confirmé.

1. *A. spinidens*, Fabricius, Mant. Ins., Vol. 2, p. 285 (1787) (*Cimex*) (Régions Ethiopiennes, Asie mineure, Indes anglaises et néerlandaises, Nouvelle-Calédonie, I. Fidji, Tahiti, Mexique). — **Pl. 3, Fig. 6.**
   - *aculeata*, Ellenrieder, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., Vol. 24, p. 137, pl. 1, f. 1 (1862) (*Audinetia*).
   - *aliena*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 40 (1837) (*Pentatoma*).
   - *cinctum*, Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon, Vol. 5, p. 252 (1858) (*Acanthidium*) [sec. spec. typicum in coll. mea].
   - *geometricus*, Burmeister, Handb. Entom., Vol. 2, 1, p. 380 (1835) (*Asopus*).
   - *geometrica*, Dallas, Trans. Ent. Soc. Lond., Vol. 5, p. 187, pl. 19, f. 2 (1849) (*Arma*).
   - *spinidens*, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 161 (1803) (*Cimex*); Snellen van Vollenhoven, Faun. Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 10 (1868) (*Arma*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. 177 (1888) (*Audinetia*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 253 (1902) (*Audinetia*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 189, pl. 3, f. 10 (1905) (*Acanthidium*).

25. Genus JALLOIDES, Schouteden

Jalla (p.) Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 34 (1870).

Caractères. — Corps elliptique, modérément allongé, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est légèrement convexe à la base, plane en avant, peu déclive, les côtes amincis et un peu relevés, les juga paraissant faiblement concaves; tronquée-arrondie à l'extrémité; les bords latéraux peu fortement sinués en avant des yeux, puis subparallèles; juga et tylus de même longueur; bucculæ élevées. Yeux peu saillants; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, près de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, dépassant les hanches intermédiaires, le second article un peu plus court que les suivants réunis, le quatrième notablement plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, troisième plus court que le second. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, médiocrement convexe, étranglé près du bord antérieur; bords antéro-latéraux sinués nettement en arrière, plutôt courbés en dehors en avant, obtus à la base, peu amincis en avant mais relevés assez nettement; bord postérieur bisinué; angles antérieurs saillants en dent obtuse accentuée; angles latéraux proéminents nettement bien que peu fortement, acuminés; angles postérieurs dentés. Écusson triangulaire, la partie apicale de largeur modérée, arrondie à l'apex; une impression dans les angles de la base; les freins dépassent

un peu le milieu de la longueur. Élytres laissant le connexivum à découvert en dehors; corie plus longue que l'écusson; membrane dépassant l'extrémité de l'abdomen, à nervures simples ou bifurquées. Prosthethium non dilaté en avant. Sillon orificial rapproché du bord antérieur du métastethium, assez long et large, courbé, assez effacé. Mesosternum avec une carène sillonée nette; metasternum déprimé au milieu. — Pattes moyennes; fémurs antérieurs présentant une dent ou tubercule aigu bien net; tibias à sillon supérieur peu accentué, les antérieurs non dilatés. — Ventre convexe, proéminent à la base en forme de tubercule conique net; côtés amincis et déprimés; les angles des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Jalloides rubricosa*, Stål.

Distribution géographique. — Je range dans ce nouveau genre deux des Asopiens décrits comme *Jalla* mais *J. rubricosa* seul m'est connu en nature. Cette espèce est originaire d'Australie : Stål la décrivit d'Adélaïde et je la possède du Queensland. L'autre espèce est originaire du Chili et ce n'est qu'avec doute que je la range dans ce genre comme je l'ai dit à propos de *Jalla*.

1. *J. rubricosa*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 34 (1870) (*Jalla*) (Australie). — **Pl. 3, Fig. 4.**
2. ? *J. sanguineonotata*, Spinola in Gay, Hist. de Chile, Zool., Vol. 7, p. 120 (1852) (*Jalla*) (Chili, Patagonie).
   sanguineonotata, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 3, p. 544 (1863) (*Jalla*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 34 (1870) (*Jalla*); Berg, Ann. Soc. Ent. Fr., (32) p. 234 (1891) (*Jalla*); Reed, Rev. Chil. Hist. Nat., Vol. 2, p. 112 (1898) (*Jalla*).

26. Genus FRIARIUS, Schouteden

Canthecona (p.). Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 141 (1905).

Caractères. — Corps assez large, ovoïde, peu convexe en dessus, assez fortement en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, un peu plus longue que large avec les yeux, guère convexe, peu déclive; les juga sont un peu plus longs que le tylus, mais ne se touchent pas au devant de lui, l'angle interne est aigu; les bords externes sont amincis, légèrement relevés, sinués peu profondément en avant des yeux, puis légèrement divergents; l'apex tronqué-arrondi; bucculæ assez élevées; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus. Les yeux sont modérément saillants, contigus au pronotum; les ocelles sont situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Le rostre, épais, atteint la base du ventre; le premier article atteint la base de la tête, le second est plus court que les suivants réunis, ceux-ci sont subégaux entre eux. Antennes de cinq articles, simples et assez grêles, le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus long que le troisième. — Le pronotum est plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe; les angles antérieurs sont saillants, le bord antérieur plus large que la tête avec les yeux; les angles latéraux sont prolongés en dehors en une épine robuste, acuminée graduellement; les bords antéro-latéraux sont sinués nettement et denticulés; le bord postérieur est fort distinctement bisinué et les angles postérieurs sont un peu saillants, mais non dentés. — L'écusson est plus long que le pronotum, en triangle peu allongé, plus convexe à la base; la partie apicale a les bords légèrement convergents, l'apex largement arrondi-tronqué; dans les angles de la base il y a une impression nette; les freins dépassent le milieu. — Les élytres dépassent l'extrémité de l'abdomen et laissent le connexivum à découvert; la corie est plus longue que l'écusson, son bord apical est largement courbé en dehors, son bord externe est sinué à la base, laissant voir de dessus la callosité postérieure du metastethium, puis courbé en dehors nettement; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium non dilaté en avant. Sillon orificial assez court, subtransversal, net, un peu courbé. Carène mésosternale peu élevée, élargie en avant, présentant un sillon net, surtout en avant. Le métasternum est peu élevé, les bords

non saillants en avant ni en arrière. — Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine (1), tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias offrent un sillon, peu profond, à la face supérieure. — Le ventre est assez convexe, proéminent à la base en une saillie n'atteignant que les hanches postérieures; côtés déprimés, bords amincis; les angles apicaux des segments saillants fort nettement sous forme de tubercules coniques; des plages soyeuses chez le mâle (?).

Type du genre. — *Friarius Alluaudi,* Schouteden.

Distribution géographique. — Je ne rapporte à ce genre qu'une seule espèce, décrite par moi-même comme *Canthecona,* et qui est propre à Madagascar.

1. *F. Alluaudi,* Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 143 (1905) (*Canthecona*) (Madagascar). — **Pl. 3, Fig. 7.**

27. Genus CANTHECONA, Amyot & Serville

Canthecona. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 81 (1843).
Canthecona (p.). Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 66 (1864); (p.) Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 41 (1870); (p.) Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 142 (1905); (p.) Lethierry & Severin, Cat. Hém., Vol. 1, p. 213 (1893).

Dans mes *Rhynchota Aethiopica* j'ai cru devoir réunir en un seul genre — comme l'avait fait tout d'abord Stål dans ses *Hemiphera Africana* — les *Canthecona* et *Afrius* éthiopiens et j'y ai ajouté un type nouveau assez distinct que je décrivais sous le nom de *C. Alluaudi,* ainsi que l'insecte décrit par Distant sous le nom de *Platynopus silvaticus* et qui ne répondait pas à la diagnose des *Platynopus*. Abordant pour le présent travail l'étude des *Canthecona* et *Platynopus* d'Asie et Australie, je me suis trouvé assez embarrassé! Entre ces deux genres le seul caractère distinctif n'était somme toute que celui-ci : chez *Canthecona* les côtés antéro-latéraux du pronotum sont irréguliers, chez *Platynopus* ils sont absolument lisses et unis, mais... il y a des *Canthecona* où le caractère n'est pas fort marqué et d'autre part il y a entre certains *Canthecona* et certains *Platynopus* une similitude si grande que j'étais fort porté à réunir les deux genres. Toutefois, les matériaux dont je dispose actuellement étant insuffisants, et un certain nombre d'espèces m'étant encore inconnues, j'ai cru ne pouvoir encore opérer cette union, et mon excellent collègue, M. Bergroth, que j'ai consulté, est du même avis. Mais dans ces conditions je ne pouvais maintenir le genre *Canthecona* dans le sens fort large que je lui donnais dans mes *Rhynchota Aethiopica* et j'ai été amené à établir pour le *C. silvatica* une coupe générique nouvelle, de même que pour le *C. Alluandi;* le *C. discolor,* type du genre, originaire d'Afrique, mérite d'être séparé des autres *Canthecona*, indo-australiens, qui par contre sont fort proches des *Afrius* éthiopiens. Le nombre des formes imparfaitement décrites est trop considérable, et trop peu m'en sont jusqu'ici connues en nature, pour que je me risque à dire davantage!

Caractères. — Le corps est de forme obovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue que large avec les yeux, guère convexe, tronquée-arrondie en avant; les côtés sont amincis, un peu sinués en avant des yeux, puis subparallèles; les juga sont aussi longs que le tylus ou le dépassent légèrement, leur apex est arrondi. Les yeux sont contigus au pronotum, guère proéminents; les ocelles sont situés en arrière de la ligne interoculaire. Le rostre est épais, il atteint ou dépasse même faiblement les hanches postérieures; le premier article

(1) Dans mes « Rhynchota Aethiopica », j'ai donné une figure du *F. Alluaudi* (fig. 33, p. 144) : elle est inexacte en ce que le dessinateur a omis de figurer les épines des fémurs antérieurs.

atteint la base de la tête; le second est plus court que les suivants réunis, ceux-ci sont subégaux entre eux. Antennes de cinq articles, simples et grêles; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est un peu plus long que le troisième. Le pronotum est plus de deux fois aussi large que long, médiocrement convexe, peu déclive; les angles antérieurs ne sont guère saillants; les angles latéraux sont prolongés en dehors tranversalement en une épine aiguë assez grêle; les angles postérieurs ne sont pas dentés; les bords antéro-latéraux sont assez obtus, crénelés en avant, peu fortement sinués; le bord postérieur est à peu près droit entre les angles, ou plutôt très faiblement convexe. L'écusson est plus long que le pronotum, en triangle allongé, peu convexe, davantage à la base; la partie apicale à les côtés subparallèles, l'apex assez largement arrondi; les freins dépassent le milieu; dans les angles de la base, une petite impression. Les élytres dépassent un peu l'extrémité de l'abdomen; la corie est plus longue que l'écusson et laisse le connexivum libre en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. Sillon orificial transversal, assez étroit, courbé en avant à l'apex. Carène mésosternale nette, élargie en avant, creusée d'un sillon. Le mésosternum est peu élevé, ses bords guère davantage et non saillants en avant ni en arrière. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine; tibias antérieurs légèrement comprimés-dilatés; les tibias ne présentent pas de sillon à la face supérieure. Le ventre présente à la base un tubercule saillant qui n'atteint que les hanches postérieures ; les côtés sont déprimés, les bords amincis; angles apicaux des segments guère saillants, aigus, ceux du sixième segment davantage; chez le mâle il y a de chaque côté du disque une plage soyeuse.

Type du genre. — *Canthecona discolor*, Palisot de Beauvois.

Distribution géographique. — Le genre ne renferme, tel que je le comprends ici, qu'une seule espèce qui ne m'est connue que de l'Afrique occidentale nord.

1. *C. discolor*, Palisot de Beauvois, Ins., p. 112, Hém., pl. 8, f. 3 (1805) (*Pentatoma*) (Guinée, Togo, Vieux-Calabar, Oware).
   discolor, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 68 (1864) (*Canthecona*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 142, f. 32 (1905) (*Canthecona*).

28. GENUS CANTHECONIDEA, SCHOUTEDEN

Canthecona (p. p.) auctorum.

Comme je l'ai dit, je me vois forcé de restreindre le genre *Canthecona* à l'espèce pour laquelle l'avaient établi Amyot & Serville, *C. discolor* Pal., et pour les autres formes, des Indes principalement, qu'on y range d'habitude, je propose le nouveau nom *Cantheconidea*.

Caractères. — Le corps est de forme ovolaire ou obovoïde, plus convexe en dessous qu'en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, guère convexe, tronquée-arrondie en avant; juga et tylus de même longueur; côtés amincis, peu profondément sinués en avant des yeux, puis subparallèles, légèrement réfléchis; bucculæ modérées. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant, ou peu s'en faut, hanches postérieures; premier article atteignant la base de la tête, second plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux ou le troisième un peu plus long que le dernier. Antennes de cinq articles, le premier n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second et troisième de même longueur entre eux ou à peu près. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe et déclive; angles antérieurs un peu saillants, angles latéraux généralement prolongés en dehors en une saillie biépineuse ou échancrée à l'apex; côtés antéro-latéraux plus ou moins sinués, irréguliers, crénelés en avant. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale peu étroite, à bords subparal-

lèles ou légèrement convergents, l'apex arrondi ; une impression dans les angles de la base. Élytres dépassant l'extrémité de l'abdomen et laissant le connexivum à découvert; corie plus longue que l'écusson, à bord externe plus courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium simple. Sillon orificial courbé, à bords relevés lisses, naissant à quelque distance de la cavité coxale. Carène mésosternale peu élevée, à sillon longitudinal médian net, plus ou moins accentué. Metasternum à bords latéraux relevés faiblement, ou formant de chaque côté du rostre une forte carène, lisse en dessus, plus élevée que les hanches (l'insecte étant vu de côté), cette carène se prolongeant librement en avant et en arrière. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine; tibias antérieurs dilatés (faiblement) ou simples : tibias arrondis à la base au moins ou présentant un sillon net à leur face supérieure sur toute la longueur. Ventre saillant à la base en une épine bien nette, atteignant au moins les hanches postérieures ; côtés déprimés, bords amincis; les angles apicaux des segments plus ou moins saillants, ceux du sixième segment plus nettement; des plages soyeuses chez le mâle ou pas de plages soyeuses.

Peut-être y aurait-il lieu de séparer nettement les deux sections que, à la suite de Stål, je distingue ci-dessous. Le nombre de *Cantheconidea* que j'ai vus est, je l'ai dit, trop faible pour que je puisse en décider maintenant. En me basant sur les descriptions et les figures publiées, j'ai cependant tenté de répartir les espèces connues en ces deux sections, en indiquant celles-ci par les lettres A et B.

1. *Les côtés du metasternum sont élevés, de chaque côté du rostre, en une forte carène qui se prolonge librement en avant et en arrière. Les tibias sont cylindriques à la base, mais leur extrémité distale est plane en dessus ou présente un sillon peu profond; les tibias antérieurs sont simples. Pas de plages soyeuses chez le mâle* . . . . Section A.

Les côtés du métasternum ne sont que faiblement relevés, non carénés, non prolongés en avant et en arrière. Les tibias présentent en dessus un sillon net; les tibias antérieurs sont plus ou moins dilatés (parfois à peine distinctement) . . . . Section B.

Type du genre. — *Cantheconidea javana*, Dallas.

Distribution géographique. — Les *Cantheconidea* habitent les Indes anglaises et néerlandaises principalement, ainsi que les îles Philippines, mais on en connaît également des îles Fidji et de la Nouvelle-Guinée.

1. *C.* (*B*) *acuta*, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 9, pl. 2, f. 1 (1868) (*Canthecona*) (Timor).
   acuta, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 229 (1870) (*Canthecona*).
2. *C.* (*B*) *binotata*, Distant, Ann. Nat. Hist., (5) Vol. 3, p. 47 (1879) (*Canthecona*) (Inde anglaise).
   binotata, Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 249 (1902) (*Canthecona*).
3. *C.* (*?A*) *chrysoptera*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 114 et 115, f. 781 (1844) (*Heteropus*) (Ile Guahani).
4. *C.* (*B*) *concinna*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 131 (1867) (*Canthecona*) (Chine).
5. *C.* (*A*) *cyanacantha*, Stål. Enum. Hem,, Vol. 1, p. 42 (1870) (*Canthecona*) (Iles Fidji).
6. *C.* (*B*) *furcellata*, Wolff, Icon. Cimic. Vol. 5. p. 176 (1801) (*Cimex*) (Inde continentale, Philippines).
   furcellata, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1870, p. 619 (*Canthecona*) ; Breddin, Wien. Ent. Zeit., Vol. 21, p. 95 (1902) (*Canthecona*).
   armiger, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 113 et 119, f. 711 (1844) (*Asopus*).
7. *C. javana*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 94 (1851) (*Canthecona*) (Java, Sumatra, Celebes, Ceylan).
   cognata, Distant, Ent. Monthl. Mag., Vol. 19, p. 157 (1882) (*Canthecona*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 250 (1902) (*Canthecona*).
   insularis, Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond., Vol. 24, p. 79, pl. 4 (1891) (*Canthecona*).
   javana, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p. 9 (1868) (*Canthecona*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 42 (1870) (*Canthecona*); Breddin, Abh. Nat. Ges. Halle, Vol. 24, p. 61 (1901) (*Canthecona*); Breddin, 1903.
8. *C.* (*B*) *latipes*, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1870, p. 619 (*Canthecona*) (Iles Philippines).

9. *C.* (*B*) *mitis,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p. 7, pl. 1, f. 4 (1868) (*Canthecona*) (Timor).
   mitis, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 229 (1870) (*Canthecona*),
10. *C.* (*B?*) *parva,* Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 250 (1902) (*Canthecona*) (Bengale).
11. *C.* (*B*) *plebeja,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 7, pl. 1, f. 4 (1868) (*Canthecona*) (Ternate).
12. *C.* (*A?*) *robusta,* Distant, Ann. Nat. Hist. (5), Vol. 3, p. 48 (1879) (*Picromerus*) (Nouvelle-Guinée, Inde anglaise).
   robusta, Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 250 (1902) (*Canthecona*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. (1888) (*Picromerus*).
13. *C.* (*B*) *rufescens,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 6, pl. 1, f. 2 (1868) (*Canthecona*) (Java, Borneo, Sumatra).
   rufescens, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 42 (1870) (*Canthecona*).
14. *C.* (*B*) *tibialis,* Distant, Ann. Nat. Hist. (5), Vol. 3, p. 46 (1879) (*Canthecona*).
   tibialis, Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. , p. (1888) (*Canthecona*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 249 (1902) (*Canthecona*).
15. *C.* (*B*) *variabilis,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 8, pl. 1, f. 7 et 8 (1868) (*Canthecona*) (Timor). — **Pl. 3, Fig. 8.**
   variabilis, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 229 (1870) (*Canthecona*).
16. *C.* (*B*) *Vollenhoveni,* Breddin, Wien. Ent. Zeit., Vol. 21, p. 95 et 96 (1902) (*Canthecona*) (Lombok, Java, Timor, Amboine).
   furcellata, Snellen Van Vollenhoven (nec Wolff), Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 5 (1868) (*Canthecona*).

29. Genus PLATYNOPUS, Amyot & Serville

Platynopus. Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 79 (1843); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 69 (1864); Enum. Hem., Vol. 1, p. 39 (1870); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, p. 153 (1905).
Canthecona (p.). Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 5 (1868).
Heteropus. Spinola, Ess. Hém., p. 337 (1837).
Acanthomera. Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon, Vol. 11, p. 225 (1865).

Caractères. — Corps de forme obovoïde, plus convexe en dessous qu'en dessus. Tête plus courte que le pronotum, aussi longue que large avec les yeux ou un peu plus longue que large, faiblement convexe, les bords assez obtus; tronquée-arrondie en avant, les juga et le tylus de même longueur, les côtés peu fortement sinués en avant des yeux, puis à peu près parallèles; bucculæ modérément élevées. Yeux peu saillants, contigus au pronotum (ou à peu près); ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches postérieures; premier article atteignant la base de la tête, second article plus long que les suivants réunis, ceux-ci subégaux entre eux. Antennes assez grêles, de cinq articles; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second et le troisième sont à peu près de même longueur. — Pronotum plus de dix fois aussi large que long, de convexité et déclivité modérées; les angles antérieurs sont en général saillants en dehors, mais parfois ils proéminent au contraire en avant, et le pronotum paraît ainsi plus allongé; les côtés antéro-latéraux sont obtus, entiers, présentant ou non un rebord linéaire plus ou moins net, ils sont plus ou moins fortement sinués; les angles latéraux sont (sauf très rares exceptions) prolongés en dehors en une sorte d'épine plus ou moins robuste, échancrée ou biépineuse à l'apex; le bord postérieur est légèrement sinué en dehors généralement, les angles postérieurs sont dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, plus ou moins déprimé sur le disque, plus long que large à la base; la partie apicale est assez large, à côtés subparallèles, largement arrondie à l'apex; une impression dans les angles à la base. — Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue

que l'écusson, à bord externe peu courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium simple. Orifices prolongés en un sillon à bords lisses, courbé, bien net. Carène mésosternale creusée d'un sillon percurrent bien prononcé. Métasternum élevé, légèrement creusé longitudinalement ou à bords latéraux amincis et dilatés, relevés nettement. — Pattes moyennes, les fémurs antérieurs armés d'une épine aiguë; tibias antérieurs en général dilatés nettement, rarement simples; tibias postérieurs présentant à la face supérieure un sillon net sur toute leur longueur, ou ne présentant de sillon que distalement, ou n'en offrant pas du tout. — Ventre proéminent à la base en une épine de longueur variable, atteignant au moins les hanches postérieures, ne dépassant pas les hanches intermédiaires; bord aminci, les angles apicaux des segments aigus, saillants, surtout ceux du sixième segment, qui constituent deux épines aiguës; des plages soyeuses chez le mâle.

Je répartirai en deux sections les *Platynopus* (d'après les matériaux dont je dispose) et je pense devoir retirer du genre le *Pl. splendidulus* Fabr., type d'une coupe spéciale. Je distingue ces deux sections comme suit :

1. *Tête nettement plus longue que large avec les yeux. Pronotum ayant les angles antérieurs saillants en avant (comme chez* Colpothyreus!) *et non en dehors, subcontigus aux yeux; entièrement ponctué et sans rebords antéro-latéraux. Tibias postérieurs à sillon net; tibias antérieurs dilatés fortement* . 1. Subgenus PLATYNOPUS, Amyot & Serville.

— *Tête à peu près aussi longue que large. Pronotum ayant les angles antérieurs saillants en dehors, contigus aux yeux; ponctué partiellement seulement, avec rebords antéro-latéraux ou côtés antéro-latéraux lisses. Tibias postérieurs sans sillon à leur face supérieure ou ne présentant de sillon net que distalement; tibias antérieurs dilatés ou non* (melacanthus) . 2. Subgenus ACANTHOMERA, Montrouzier.

Type du genre. — *Platynopus melanoleucus*, Westwood (*varius*, Amyot et Serville).

Distribution géographique. — Le genre *Platynopus* se trouve à la fois en Afrique, en Malaisie et aux Philippines, et en Polynésie.

1. Subgenus PLATYNOPUS, Amyot & Serville

Platynopus. Amyot & Serville, Hist. des Hém., p. 79 (1843).
Platynopus section *b*. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 39 (1870).

1. *P. dalpadoides*, Snellen van Vollenhoven, Versl. Akad. Wetensch. Amst. (2), Vol. 2, p. 178 (1868) (*Gynenica*) (Molluques, Philippines).
   tagalicus, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 39 (1870) (*Platynopus*).
2. *P. melanoleucus*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 33 (1837) (*Aelia*) (Java, Malacca, Sumatra, Philippines). — **Pl. 3, Fig. 9.**
   melanoleucus, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p 39 (1870) (*Platynopus*); Öfv. Vet. Akad. Förh., 1870, p. 618 (*Platynopus*); Distant, Ann. Nat. Hist. (2), Vol. 6, p. 57 (1900) (*Platynopus*).
   polygraphus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 126 (1867) (*Platynopus*).
   varius, Amyot & Serville, Hist. des Hém., p. 79, pl. 3, f. 9 (1843) (*Platynopus*).

2. Subgenus ACANTHOMERA, Montrouzier

Heteropus. Spinola, Ess. Hém., p. 337 (1837).
Acanthomera. Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon, Vol. 11, p. 225 (1865).
Platynopus section *bb* et *bbb*. Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 39 (1870).

Montrouzier a créé son genre *Acanthomera* pour le *Pentatoma melacanthum* de Boisduval et celui-ci est donc type de mon sous-genre. Peut-être y aura-t-il lieu de séparer encore les espèces africaines des *Acanthomera* indo-australiens?

3. *P. borneensis,* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1900, p. 696 (*Platynopus*) (Bornéo).
4. *P. fallax,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 48, p. 139 (1904) (*Platynopus*) (Uganda).
   fallax, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 158, pl. 4, f. 3 (1905) (*Platynopus*).
5. *P. Horvathi,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 48, p. 139 (1904) (*Platynopus*) (Kibosho).
   Horvathi, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 163, f. 41 (1905) (*Platynopus*).
6. *P. inermis,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 52, fasc. 1 (1907) (*Platynopus*) (Nouvelle-Guinée). — **Pl. 3, Fig. 11.**
7. *P. laetus,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 127 (1867) (*Platynopus*) (Célèbes, Molluques, Nouvelle-Guinée).
   decorata, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl. Vol. 3, p. 7, pl. 2, f. 2 (1868) (*Canthecona*).
   dotatus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 128 (1867) (*Platynopus*).
   semiscitus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 129 (1867) (*Platynopus*).
8. *P. Lefebvrei,* Spinola, Ess. Hém., p. 338 (1837) (*Heteropus*) (Java).
9. *P. melacanthus,* Boisduval, Voy. Astrol., Entom., 2, p. 628, pl. 11, f. 7 (1835) (*Pentatoma*) (Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Guinée, Archipel Salomon, Fidji, Molluques, etc.). — **Pl. 3, Fig. 10.**
   apicalis, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p. 6, pl. 1, f. 3 (1868) (*Canthecona*).
   biguttata, Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Vol. 3, p. 8, pl. 1, f. 6 (1868) (*Canthecona*).
   Falleni, Guérin, Voy. Coq., Ins., p. 165, pl. 11, f. 8 (1838) (*Pentatoma*).
   melacanthus, Montrouzier & Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 1, p. 61 (1851) (*Heteropus*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 40 (1870) (*Platynopus*).
   tenellus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 127 (1867) (*Platynopus*).
10. *P. minor,* Ellenrieder, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., Vol. 24, p. 135 (1862) (*Platynopus*).
11. *P. purpurascens,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 530 (1868) (*Platynopus*) (Ceram).
12. *P. Reichei,* Signoret, Thoms. Arch. Entom., Vol. 2, p. 276 (1858) (*Platynopus*) (Calabar, Kamerun).
   Reichei, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 71 (1864) (*Platynopus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 164, pl. 3, f. 6 (1905) (*Platynopus*).
13. *P. rostratus,* Drury, Ill. Nat. Hist., Vol. 3, p. 59, pl. 43, f. 3 (1782) (*Cimex*) (Afrique centrale et occidentale, Deutsch Ost-Afrika).
   badius, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 125 (1867) (*Platynopus*).
   calens, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 163 (1803) (*Cimex*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 113 et 117, f. 709 (1844) (*Asopus*).
   optabilis, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 126 (1867) (*Platynopus*).
   parvus, Distant, Ann. Nat Hist. (7), Vol. 6, p. 56 (1900) (*Platynopus*).
   rostratus, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 70 (1864) (*Platynopus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 160, f. 39 (1905) (*Platynopus*).
   17-maculata, Palisot de Beauvois, Ins., p. 112, Hém., pl. 8, f. 5 (1805, (*Pentatoma*).
   var. trijunctus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 125 (1867) (*Platynopus*).
14. *P. scutellatus,* Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 57 (1900) (*Platynopus*) (Congo).
   scutellatus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 277, f. 135 (1905) (*Platynopus*) [= ? *rostratus,* Drury].
15. *P. Thomsoni,* Signoret, Thoms. Arch. Entom., Vol. 2, p. 277 (1858) (*Platynopus*) (Afrique occidentale).
   Thomsoni, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 69 (1864) (*Platynopus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 157 (1905) (*Platynopus*).

30. Genus DAMARIUS, Schouteden

Platynopus (p. p.). Auctorum.

Caractères. — Corps de forme oblongue, légèrement obovoïde, assez convexe en dessous, moins en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue que large avec les yeux, peu convexe, tronquée-arrondie en avant; juga et tylus de même longueur, côtés assez obtus, l'extrême bord relevé nettement à la base au moins; côtés peu profondément sinués en avant des yeux puis subparallèles ou légèrement courbés en dehors; bucculæ modérées, s'abaissant en arrière. Yeux peu saillants,

contigus au pronotum ; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches postérieures; premier article atteignant la base de la tête, second article plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux entre eux. Antennes de cinq articles, le premier n'atteignant pas l'apex de la tête; second et troisième subégaux ou troisième légèrement plus court que le précédent. Le pronotum n'est pas deux fois aussi large que long; il est assez convexe, modérément déclive; les côtés antéro-latéraux sont obtus, convexes, nettement sinués, avec une carène linéaire lisse, les angles antérieurs marqués par une petite saillie; angles latéraux peu proéminents, arrondis à l'apex; bord postérieur à peu près droit, les angles brièvement dentés. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale assez large, à bords subparallèles, l'apex largement arrondi; base modérément convexe, une impression dans les angles; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum libre en dehors; corie plus longue que l'écusson, à bord externe fort peu arqué; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium simple. Sillon orificial assez indistinct, courbé. Mésosternum présentant une carène lisse assez élevée, s'élargissant en avant et en arrière, non creusée d'un sillon ou présentant en avant seulement une légère indication de sillon. Métasternum non surélevé. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs dilatés nettement, tibias intermédiaires et postérieurs offrant en dessus un sillon net. Ventre armé à la base d'une épine comprimée latéralement, atteignant les hanches intermédiaires; convexe, les bords amincis, les angles apicaux des segments aigus, ceux du sixième segment prolongés en fortes épines; des plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Damarius splendidulus,* Fabricius.

Distribution géographique. — Le genre ne comprend qu'une seule espèce, rangée jusqu'ici parmi les *Platynopus* et spéciale à l'Afrique occidentale (j'en ai cependant vu un spécimen étiqueté « Caffrerie »).

1. *D. splendidulus,* Fabricius, Syst. Rhyng., p. 163 (1803 (*Cimex*) (Congo, Dahomey, Guinée, Gabon, Sierra-Leone; ? Caffrerie). — **Pl. 3, Fig. 12.**
   - *elongatus,* Dallas, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 2, p. 6, pl. 1, f. 1 (1852) (*Oplomus*).
   - *metallicus,* Fallou, Rev. Entom., Vol. 10, p. 5 (1891) (*Platynopus*).
   - *splendidulus,* Stål, Hem. Fabr., Vol. 1, p. 16 (1864) (*Platynopus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 154, pl. 3, f. 5 (1905) (*Platynopus*).
   - *var. innocuus,* Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 71 (1864) (*Platynopus*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 156 (1905).

31. Genus PLANOPSIS, Schouteden

Canthecona (p.). Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 141 (1905).

Caractères. — Corps de forme obovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large avec les yeux que longue, faiblement convexe, modérément déclive; côtés amincis, légèrement sinués en avant des yeux puis subparallèles; l'apex tronqué-arrondi; juga de même longueur que le tylus, arrondis à l'extrémité; bucculæ modérément élevées, réunies en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Le rostre, épais, atteint la base du ventre; le premier article atteint le prosternum; le second est plus court que les suivants réunis, peu plus long que le troisième, le quatrième est légèrement plus court que le troisième. Les antennes, de cinq articles, sont simples; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second et le troisième sont subégaux. Le pronotum, modérément convexe et déclive, est plus de deux fois aussi large que long; le bord antérieur est aussi large que la tête avec les yeux, les bords antéro-latéraux sont obtus, calleux, mais irréguliers et crénelés en avant, presque droits de

l'angle antérieur jusqu'au delà du milieu (un peu courbés); le bord postérieur est légèrement bisinué; angles antérieurs saillants, angles latéraux prolongés en dehors en un processus épais et obtus à l'apex; angles postérieurs brièvement dentés. L'écusson est plus long que le pronotum, en triangle pas très allongé, peu convexe; la partie apicale est assez large, tronquée-arrondie à l'apex, à côtés légèrement convergents; les freins dépassent le milieu; une impression dans les angles de la base. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen et laissant le connexivum à découvert en dehors; corie plus longue que l'écusson, à bord externe peu courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum simple. Sillon orificial tranversal, net, un peu courbé, de longueur modérée. Carène mésosternale nette, creusée d'un sillon distinct, élargie en avant. Métasternum un peu élevé, les bords légèrement saillants. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine; tibias antérieurs un peu comprimés-dilatés, tibias intermédiaires et postérieurs à sillon guère accentué. Ventre proéminent coniquement à la base, à cotés assez convexes, le bord aminci; angles apicaux des segments non saillants; des plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Planopsis silvaticus,* Distant.

Distribution géographique. — L'unique espèce connue, décrite comme *Platynopus* par Distant et dont j'avais fait un *Canthecona,* m'est connu en plusieurs exemplaires de l'afrique centrale et occidentale.

1. *P. silvatica,* Distant, Proc. Zool. Soc. Lond., 1890, p. 475 (*Platynopus*) (Congo, Gabon).
Distanti, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 48, p. 141 (1904) (*Canthecona*).
silvaticus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 145, pl. 3, f. 7 (1905) (*Canthecona*).

32. Genus AFRIUS, Stål

Canthecona (p.). Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 62 (1864); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2. p. 141 (1905).
Cimex, subgen. **Afrius.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 44 (1870).
Afrius. Lethierry & Severin, Cat. Hém., Vol. 1, p. 214 (1893).

Caractères. — Le corps est peu bombé en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large avec les yeux que longue, guère convexe; les bords sont amincis, faiblement sinués en avant des yeux, puis légèrement divergents, l'apex tronqué-arrondi; les juga sont en général aussi longs que le tylus et ne convergent pas au devant de lui, mais parfois cependant les angles internes convergent un peu, l'apex de la tête paraissant alors plus arrondi; les bucculæ sont assez élevées, réunies en arrière. Les yeux sont un peu saillants et peuvent dépasser légèrement en dehors les angles antérieurs du pronotum; les ocelles sont situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Le rostre, épais, atteint ou dépasse légèrement les hanches postérieures; le premier article atteint la base de la tête, le second est plus court que les suivants réunis, ceux-ci sont à peu près de même longueur entre eux. Les antennes, de cinq articles, sont simples, assez grêles; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus long que le troisième, parfois cependant peu nettement. — Le pronotum est au moins deux fois aussi large que long, modérément convexe et déclive; les bords antéro-latéraux, assez obtus, sont sinués plus ou moins nettement et crénelés ou denticulés en avant; les angles antérieurs sont marqués par une dent plus forte; les angles latéraux peuvent être à peine proéminents et arrondis ou être saillants nettement, plus ou moins longuement, et être échancrés ou biépineux à l'apex; le bord postérieur est légèrement courbé en dehors entre les angles postérieurs qui sont proéminents et dentés. — L'écusson est plus long que le pronotum, en triangle plus ou moins allongé, parfois subéquilatéral (*Subafrius*), peu convexe; la partie apicale, assez large, a les bords légèrement convergents, l'apex tronqué-arrondi; des

impressions dans les angles de la base. — Les élytres dépassent un peu l'extrémité de l'abdomen et laissent en dehors le connexivum libre; la corie est plus longue que l'écusson, son bord externe n'est que peu courbé en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prosternum simple. Sillon orificial net, subtransversal, de longueur moyenne, naissant à quelque distance du bord de la cavité coxale. Carène mésosternale peu élevée, allant en s'élargissant vers l'avant et l'arrière; elle présente un sillon net. Métasternum peu élevé, les bords non saillants. — Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs simples ou parfois un peu dilatés-comprimés; tibias à sillon net à leur face supérieure. — Ventre proéminent à la base en un court tubercule conique; côtés souvent peu déprimés, bords amincis; les angles apicaux des segments sont ou bien non proéminents ou bien très légèrement saillants; chez le mâle il y a, sauf dans le sous-genre *Subafrius*, des plages soyeuses.

Dans mes *Rhynchota Aethiopica* j'ai indiqué que chez le mâle de *A.* (*Subafrius*) *flavirostrum* on observe de chaque côté du ventre des dépressions; comme j'ai pu m'en assurer dans la suite, ce caractère n'est pas constant, car j'ai vu des mâles de cette espèce ne le présentant pas; il est donc à supprimer.

Dans le genre *Afrius* je distinguerai deux sous-genres, renfermant l'un les *Afrius* africains, l'autre l'*A. flavirostrum* de Madagascar. Ces sous-genres se distinguent comme suit :

1. *Écusson à peu près aussi long que large à la base. Angles latéraux du pronotum prolongés en dehors et biépineux à l'apex. Pas de plages soyeuses chez le mâle* . . . . 1. Subgenus SUBAFRIUS, Schouteden.
   Écusson plus long que large à la base. Angles latéraux du pronotum non ou guère prolongés en dehors, incisés souvent nettement mais non épineux. Des plages soyeuses sur le ventre chez le mâle . . 2. Subgenus AFRIUS, s. str.

Type du genre. — *Afrius purpureus*, Westwood (*figuratus*, Germar).

Distribution géographique. — Le genre *Afrius* est propre à la faune éthiopienne : le sous-genre *Subafrius* n'a été trouvé qu'à Madagascar, tandis que le sous-genre *Afrius* n'habite que le continent africain (et les petites îles voisines) mais non Madagascar.

1. SUBGENUS SUBAFRIUS, SCHOUTEDEN

1. *A. flavirostrum*, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr., série 3, Vol. 8, p. 920 (1861) (*Picromerus*) (Madagascar).
   flavirostris, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 68 (1864) (*Canthecona*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 151, f. 37 (1905) (*Canthecona*).

2. SUBGENUS AFRIUS (STÅL), SCHOUTEDEN

2. *A. marmoratus*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 90 (1851) (*Canthecona*) (Afrique du Sud).
   annulipes, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 91 (1851) (*Canthecona*).
   marmorata, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, p. 149 (1905) (*Canthecona*).
3. *A. purpureus*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 43 (1837) (*Pentatoma*) (Toute l'Afrique).
   coerulea, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 89 (1851) (*Canthecona*).
   figuratus var. Distant, Natur. in Transvaal, p. 248, pl. 3, f. 1 (1892) (*Cimex*).
   marginella, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 89 (1851) (*Canthecona*).
   purpurea, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 146 (1905) (*Canthecona*).
   yolofa, Guérin, Icon. Règne Anim., Ins., p. 344, pl. 55, f. 2 (1838) (*Pentatoma*); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 67 (1864) (*Canthecona*).
   var. figuratus, Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 185 (1837) (*Asopus*).

figuratus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 113 et 118, f. 710 (1844) (*Asopus*); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 66 (1864) (*Canthecona*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 148, pl. 3, f. 9 (1905) (*Canthecona var.*).
miniatescens, Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1853, p. 213 (*Canthecona*).

4. *A. rubromarginatus*, Bergroth, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 47, p. 289 (1903) (*Afrius*) (Afrique orientale).
rubromarginata, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 150 (1905) (*Canthecona*).

33. Genus ALLIA, Schouteden

Caractères. — Corps obovoïde, plus convexe en dessous qu'en dessus. Tête à peine plus longue que large avec les yeux, guère convexe, tronquée-arrondie en avant; cotés amincis, le bord légèrement relevé, faiblement sinués en avant des yeux puis subparallèles; juga et tylus de même longueur; bucculæ médiocres, s'effaçant en arrière. Yeux peu saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, épais; premier article atteignant la base de la tête, second plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux entre eux. Antennes de cinq articles, grêles; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, troisième subégal au second. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe et déclive; côtés antéro-latéraux sinués, obtus et denticulés en avant, les angles antérieurs plus saillants; angles latéraux nettement proéminents, assez graduellement acuminés, mais légèrement sinués en arrière. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale assez étroite, à bords convergents, l'apex assez acuminé mais arrondi; une impression dans les angles de la base; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant nettement l'extrémité de l'abdomen et laissant le connexivum libre en dehors; corie plus longue que l'écusson, à bord externe peu courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium simple. Sillon orificial assez effacé, à bords peu élevés, nettement courbé, naissant à peu près au niveau du bord externe de la cavité coxale. Mésosternum présentant une faible carène, s'élargissant en avant, creusée d'un sillon. Métasternum peu élevé. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs armés d'une épine, tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias à sillon net à leur face supérieur. Ventre présentant à la base une épine bien nette atteignant le métasternum; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Allia signitenens*, Schouteden.

Distribution géographique. — L'unique *Allia* décrit appartient à la faune malgache.

1. *A. signitenens*, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 276 (1905) (*Canthecona*) (Madagascar). —**Pl. 4, Fig. 5.**

34. Genus ANASIDA, Karsch

Anasida. Karsch, Berl. Ent. Zeitschr., Vol. 37, p. 481 (1892); Schouteden, Rhynch. Aethiop. Vol. 1, Fasc. 2, p. 191 (1905).

Caractères. — Corps de forme ovoïde, de largeur modérée, assez fortement convexe en dessous, peu en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, peu déclive, faiblement convexe, à côtés amincis peu fortement, le bord extrême un peu réfléchi, sinués en avant des yeux puis légèrement courbé en dehors; l'apex largement arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ élevées, s'abaissant en arrière, réunies. Yeux non saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure,

environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre ne dépassant pas, ou guère, les hanches intermédiaires, épais; premier article atteignant la base de la tête, second subégal aux suivants réunis, troisième bien plus court que le quatrième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteipas l'extrémité de la tête, troisième subégal au second. Pronotum en général un peu moins que deux fois aussi large que long, peu déclive et convexe, à côtés antéro-latéraux médiocrement amincis, un peu irréguliers en avant, peu sinués, les angles antérieurs faiblement saillants; parallèlement à ses côtés à la base une carène sublatérale lisse; angles latéraux non ou guère proéminents, obtus; angles postérieurs non dentés, mais légèrement proéminents. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale peu large et se rétrécissant graduellement, l'apex arrondi; dans les angles de la base une petite impression; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant peu l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson et laissant le connexivum libre en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial à bords nullement saillants, représenté par une rainure linéaire fort longue, parfois un peu effacée à l'extrémité. Mesosternum à carène médiane bien nette. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés, très légèrement comprimés; tibias à sillon large à leur face supérieur. Ventre un peu proéminent à la base; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Anasida tenebrio*, Karsch.

Distribution géographique. — L'unique *Anasida* reconnu habite l'Afrique occidentale et centrale et le Natal.

1. *A. tenebrio*, Karsch, Berl. Ent. Zeitschr., Vol. 37, p. 481, f. 1 (1892) (*Anasida*) (Congo, Kamerun, Natal).
   funebris, Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 59 (1900) (*Anasida*)
   tenebrio, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol 1, fasc. 2, p. 191, pl. 3, f. 12 (1905) (*Anasida*).

35. GENUS AMYOTEA, ELLENRIEDER

Asopus. Burmeister, Nov. Act. Acad. Leop., Vol. 16, Suppl., p. 292 (1834) [nec Silb. Rev. Ent., Vol. 2, p. (1834)]; Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 63 (1864).

Amyotea. Ellenrieder, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., Vol. 24, p. 137 (1862).

Caractères. — Corps elliptique ou ovoïde, assez large, médiocrement convexe en dessous, peu convexe en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, parfois nettement plus large que longue, un peu convexe à la base, peu déclive, à côtés amincis et légèrement relevés, sinués peu profondément, puis subparallèles ou un peu courbés en dehors; l'extrémité tronquée-arrondie, les juga et le tylus de même longueur, ou juga dépassant légèrement le tylus; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ peu élevées, s'effaçant en arrière. Yeux modérément proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant la base du ventre, assez épais; premier article atteignant les hanches antérieures; second article plus long que les suivants réunis et atteignant ou à peu près le métasternum; quatrième petit, bien plus court que le précédent. Antennes de cinq articles, simples; le premier n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus long que le troisième. — Pronotum au plus deux fois aussi large que long, peu convexe et déclive; côtés antéro-latéraux amincis, nettement relevés, courbés en dehors (toujours?) en majeure partie, entiers ou irréguliers et denticulés en avant, les angles antérieurs non ou à peine saillants; angles latéraux non proéminents, arrondis; angles postérieurs non dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, peu convexe, avec une impression dans les angles à la base; la partie apicale pas très large, se rétrécissant peu-à-peu, l'apex arrondi; freins dépas-

sant le milieu. — Elytres ne dépassant souvent qu'à peine l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, à bord externe courbé en dehors, laissant le connexivum libre; membrane à nervures simples ou bifurquées.— Prostethium aminci en avant. Sillon orificial net, un peu oblique en arrière, assez long. Mésosternum avec une carène bien nette, élargie un peu en avant. — Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias présentent en dessus un sillon. — Ventre non proéminent à la base, à côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Amyotea malabarica,* Fabricius (*dystercoides,* Ellenrieder).

Observation. — Le genre *Parastrachia* décrit par Distant est totalement distinct des *Amyotea* auxquels l'identifie Horvâth. Le *P. fulgens* Dist. a été figuré sur les planches accompagnant ce travail (Pl. 4, Fig. 6) avant que j'eus pu l'étudier en nature et constater qu'il ne s'agit aucunement d'un *Amyotea.*

Distribution géographique. — Les divers *Amyotea* sont répartis dans l'Inde anglaise, les Indes néerlandaises et la Nouvelle-Guinée principalement.

1. *A. erythromelas,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 339 (1867) (*Strachia*) (Molluques).
   - *var. pyrophyla,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 340 (1867) (*Strachia*); Breddin, Abh. Senck. Ges., Vol. 25, p. 146 (1900) (*Asopus*).
   - *var. praecipua,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 339 (1867) (*Strachia*).
2. *A. frontalis,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 338 (1867) (*Strachia*) (Halmaheira).
   - *semiviolaceus,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 13, pl. 2, f. 5 (1868) (*Asopus*).
3. *A. glaucolimbata,* Tryon, Ann. Queensl. Mus., Vol. 2, p. 15 (1867) (*Strachia*) (Nouvelle-Guinée).
4. *A. hamata,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 342 (1867) (*Strachia*) (Nouvelle-Guinée). — **Pl. 4, Fig. 7.**
   - *distigma,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 13, pl. 2, f. 4 (1868) (*Asopus*).
   - *saturatus,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 342 (1867) (*Strachia*).
5. *A. malabarica,* Fabricius, Syst. Ent., p. 718 (1775) (*Cimex*) (Indes anglaises et néerlandaises, Iles Philippines).
   - *argus,* Fabricius, Syst. Rhyng., p. 217 (1803) (*Lygæus*); Burmeister, Nova Acta Acad. Leop., Vol. 16, Suppl., p. 293, pl. 41, f. 6 (1834) (*Asopus*).
   - *dystercoides,* Ellenrieder, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., Vol. 24, p. 137, f. 2 et 3 (1862) (*Amyotea*).
   - *mactans,* Fabricius, Spec. Ins., Vol. 2, p. 366 (1781) (*Cimex*); Syst. Rhyng., p. 227 (1803) (*Lygæus*); Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 12 (1868) (*Asopus*).
   - *malabaricus,* Fabricius, Syst. Rhyng., p. 219 (1803) (*Lygæus*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 57, p. 182 (1888) (*Asopus*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 255 (1902) (*Asopus*).
   - *oculatus,* Fabricius, Suppl. Ent. Syst., p. 535 (1798) (*Cimex*).
   - *var.? carnifex,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 12, pl. 2, f. 3 (1868) (*Asopus*).
   - *var. nigripes,* Ellenrieder, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind., Vol. 24, p. 138, f. 4 et 5 (1862) (*Amyotea*); Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 14 (1868) (*Asopus*).
   - *var. rubrocincta,* Breddin, Mitth. Mus. Hamb., Vol. 16, p. 166 (1899).
6. *A. micans,* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1888, p. 476, pl. 13, f. 6 (*Asopus*) (Nouvelle-Guinée).
7. *A. reciproca,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 340 (1867) (*Strachia*) (Nouvelle-Guinée).
   - *Bernsteinii,* Snellen van Vollenhoven, Faune Ent. Ind. Néerl., Fasc. 3, p. 14, pl. 2, f. 6 (1868) (*Asopus*).
   - *megaspilus,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 341 (1867) (*Strachia*).

36. Genus RHACOGNATHUS, Fieber

Rhacognathus. Fieber, Eur. Hem., p. 347 (1861); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498.

Asopus. Burmeister (p.), Handb. Entom., Vol. 2, 1, p. 378 (1835); Puton, Synopsis Hém. Fr., Vol. 2, p. 81 (1871); Saunders, Hem. Heter. Brit. Isl., p. 35 (1892).

Caractères. — Corps elliptique, peu convexe en dessus, modérément en dessous. Tête assez large, pas ou guère plus longue que large avec les yeux, plus courte que le pronotum, peu déclive,

presque plane à la base, les juga un peu obliques en avant; les côtés amincis (sauf près des yeux), les bords latéraux peu profondément sinués en avant des yeux puis subparallèles, largement arrondis en avant; juga pas ou à peine plus longs que le tylus, non contigus, ou bien juga plus longs que le tylus, contigus ou à peu près; bucculæ élevées. Yeux peu proéminents; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, troisième subégal au second. Rostre épais, ne dépassant pas les hanches intermédiaires; premier article atteignant la base de la tête; second article atteignant le mésosternum, plus long que les suivants réunis, ceux-ci courts, le dernier peu plus long que le troisième. Pronotum presque deux fois aussi large que long, peu convexe; angles latéraux guère proéminents, angles postérieurs denticulés; côtés antéro-latéraux assez obtus, crenelés en avant, peu fortement sinués ou droits. Ecusson pas beaucoup plus long que le pronotum, la partie apicale large, l'apex arrondi obtusément; dans les angles de la base, une petite impression; les freins atteignent presque le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson; nervures de la membrane simples en général; le connexivum est libre en dehors. Le prostethium n'est pas dilaté en avant. Les sillons orificiaux sont effacés en dehors, courts, rapprochés du bord antérieur du métastethium. Le prosternum présente en arrière une faible carène. Le mésosternum offre une carène médiane, vaguement sillonnée, bien nette en avant, effacée en arrière. Le métasternum est déprimé au milieu. Les pattes sont moyennes, à fémurs inermes, tibias à sillon assez net, les antérieurs à peine comprimés. Ventre un peu plus convexe à la base; les côtés amincis et déprimés, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Rhacognathus punctatus,* Linné.

Distribution géographique. — Le genre *Rhacognathus* est représenté seulement dans la faune paléarctique et la faune néartique.

1. *R. americanus,* Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 33 (1870) (*Rhacognathus*) (Amérique du Nord).
2. *R. callosus,* Horvàth, Ann. Mus. Hist. Nat. Hung., Vol. 1, p. 408 (1903) (*Rhacognathus*) (Sibérie orientale).
3. *R. distinctus,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Rhacognathus*) (*Mongolie*). — **Pl. 4, Fig. 1.**
4. *R. punctatus,* Linné, Syst. Nat., ed. 10, p. 444 (1758) (*Cimex*) (Europe).
   annularis, Geoffroy in Fourcroy, Entom. Env. Paris, p. 215 (1785) (*Cimex*).
   punctatus, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 157 (1803) (*Cimex*); Hahn, Wanz. Ins., Vol. 2, p. 69, f. 157 (1834) (*Eysarcoris*); Fieber, Europ. Hem., p. 347 (1861) (*Rhacognathus*); Puton, Synopsis Hém. Fr., Vol. 2, p. 81 (1881) (*Asopus*); Saunders, Hem. Heter. Brit. Isl., p. 35, pl. 3, f. 8 (1892) (*Asopus*).
   variegatus, Goeze, Ent. Beytr., Vol. 2, p. 235 (1778) (*Cimex*); Gmelin, Syst. Natur., ed. 13, p. 2134 (1788) (*Cimex*).

37. Genus EUTHYRHYNCHUS, Dallas

Euthyrhynchus. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 77 (1851).

Caractères. — Corps de forme ovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, un peu plus longue que large avec les yeux, à peine bombée, peu déclive, à côtés subparallèles ou un peu divergents, peu sinués, bords amincis et réfléchis; juga et tylus de même longueur; extrémité tronquée-arrondie; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ peu élevées, s'effaçant en arrière. Yeux peu saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre dépassant les hanches postérieures, épais; premier article dépassant un peu la base de la tête; second article plus long que les suivants réunis et atteignant le métasternum; troisième plus long que le quatrième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête,

second un peu plus long que le troisième. — Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive, peu convexe, à côtés antéro-latéraux obtus présentant une vague crête, crénelée, en avant; angles antérieurs proéminents; angles latéraux prolongés en dehors en un processus assez étroit tronqué-émarginé à l'apex; angles postérieurs simples. — Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, plus long que large à la base; la partie apicale à côtés subparallèles, l'apex arrondi; convexe modérément à la base et longitudinalement; angles de la base avec une impression nette. — Elytres non ou peu plus longues que l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant à découvert le connexivum; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Prostethium simple. Sillon orificial pas fort long, assez étroit, net, transversal et arqué. Mésosternum avec une carène bien distincte, s'élargissant en avant et en arrière, à bords relevés légèrement. Métasternum non creusé. — Pattes moyennes (les postérieures plus longues), à fémurs inermes; tibias antérieurs dilatés plus ou moins nettement; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon supérieur bien net. — Ventre convexe, légèrement proéminent à la base; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Euthyrhynchus floridanus*, Linné.

Distribution géographique. — Les *Euthyrhynchus* sont surtout abondants dans l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud (sauf les régions les plus méridionales), mais on en a également signalé quelques captures aux Etats-Unis.

1. *E. floridanus*, Linné, Syst. Nat., éd. 12, p. 719 (1767) (*Cimex*) (Toute l'Amérique, sauf les régions septentrionales et les régions les plus méridionales). — **Pl. 4, Fig. 2.**
   - *coloratus*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 136 (1867) (*Arma*).
   - *emarginatus*, Say, New Harm. Ins. Dec., p. (1831) (*Pentatoma*); Compl. Writ., Vol. 1, p. 313 (1859) (*Pentatoma*).
   - *floridanus*, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 158 (1803) (*Cimex*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 102, f. 450 (1839) (*Asopus*); Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 54 (1870) (*Euthyrhynchus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 1, f. 21 (1880) (*Euthyrhynchus*).
   - *punicus*, Linné, Syst. Nat., éd. 12, p. 719 (1767) (*Cimex*); Fabricius, Syst. Rhyng., p. 159 (1803) (*Cimex*); Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 104, pl. 2, f. 1 (1851) (*Euthyrhynchus*).
   - *trivittatus*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 4, p. 103, f. 451 (1839) (*Asopus*).
2. *E. macrocnemis*, Perty, Delin. Anim., p. 167, pl. 33, f. 10 (1830) (*Pentatoma*) (Amérique du Sud).
   - *ducalis*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 93, note (1862) (*Euthyrhynchus*).
   - *macrocnemis*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 56 (1870) (*Euthyrhynchus*).

38. Genus ARMA, Hahn

Arma. Hahn, Wanz. Ins., Vol. 1, p. 91 (1831); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498.

Caractères. — Le corps est de forme ovoïde, assez déprimé, guère convexe en dessus et peu fortement en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, au plus aussi longue que large avec les yeux, fort peu déclive, à peu près plane, la base à peine convexe; côtés amincis, peu sinués, légèrement convergents; l'apex tronqué-arrondi; bords faiblement relevés; juga à peine plus longs que le tylus, non contigus; tubercules antennifères visibles en partie seulement; bucculæ modérément élevées, réunies en arrière. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, épais; premier article atteignant le prosternum; second égal aux suivants réunis, troisième plus long que le quatrième, Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête; second bien plus long que le troisième. Pronotum au moins deux fois aussi large que long, fort peu déclive, à peu près plan sur le disque, relevé latéralement (les angles latéraux notamment); bords antéro-latéraux amincis, non réfléchis, denticulés, les angles antérieurs guère saillants; angles latéraux plus ou moins proéminents en dehors des élytres; angles postérieurs dentés. Ecusson plus long

que le pronotum, en forme de triangle allongé, peu convexe à la base; la partie apicale rétrécie graduellement, l'apex assez étroit, arrondi; une petite impression dans les angles à la base; freins dépassant le milieu. Elytres dépassant assez notablement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum libre en dehors; membrane à nervures peu nombreuses, simples en général. Prostethium simple. Sillon orificial pas fort long, transversal, sinué, bien net. Mésosternum à carène peu élevée, élargie en avant et arrière. Pattes moyennes, à fémurs inermes; tous les tibias simples, avec en dessus un sillon peu accentué. Ventre non saillant à la base; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Arma custos* Linné.

Distribution géographique. — Elles appartiennent toutes à la faune paléarctique. De plus je possède un *Arma* que je ne puis séparer de l'*Arma custos* et que j'ai reçu avec l'étiquette : Zanzibar.

1. *A. chinensis*, Fallou, Le Natur., Vol. 3, p. 340 (1881) (*Arma*) (Chine). — **Pl. 4, Fig. 3.**
2. *A. custos*, Fabricius, Ent. Syst., Vol. 4, p. 94 (1794) (*Cimex*) (Europe, Zanzibar ?).
   custos, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 157 (1803) (*Cimex*); Wolff, Icon. Cim., Vol. 4, p. 137, f. 131 (1804) (*Cimex*); Hahn, Wanz. Ins., Vol. 1, p. 95, f. 52 (1831) (*Arma*); Fieber, Europ. Hem., p. 348 (1861) (*Arma*); Jakowleff, Rev. Russe Ent., Vol. 2, p. 64 (1902) (*Arma*).
3. *A. discors*, Jakowleff, Rev. Russe Ent., Vol. 2, p. 64 (1902) (*Arma*) (Grand-Khingan).
4. *A. insperata*, Horváth, Term. Füzet., Vol. 22, p. 445 (1899) (*Arma*) (Grèce).

39. Genus DORYCORIS, Mayr

Dorycoris. Mayr, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, Vol. 14, p. 906 (1864); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 134 (1905).

Claudia. Stål, Hem. Afric., Vol. 1, p. 63 et 74 (1864).

Caractères. — Le corps est elliptique ou légèrement obovoïde, de largeur modérée, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, peu déclive, modérément convexe à la base, presque plane ou même souvent un peu concave en avant, les juga étant relevés en dehors; côtés amincis, peu profondément sinués en avant des yeux, puis subparallèles, arrondis antérieurement, souvent cependant assez nettement (bien que faiblement) convergents; l'apex tronqué arrondi; juga et tylus de même longueur, tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ modérément élevées. Yeux peu proéminents, contigus au pronotum; ocelles rapprochés de la ligne interoculaire postérieure, au moins trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches intermédiaires, pas trop épais; premier article atteignant le prosternum; second article subégal aux suivants réunis ou guère plus long qu'eux, le quatrième peu ou guère plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second plus long que le troisième. Pronotum environ deux fois aussi large que long, peu déclive, convexe modérément; côtés antéro-latéraux obtus, avec une carène peu saillante, parfois effacée même, plus ou moins sinués, parfois presque droits, les angles antérieurs saillants; angles latéraux non ou guère proéminents, angles postérieurs brièvement dentés. Écusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale se rétrécissant peu d'avant en arrière, l'apex en général largement arrondi, parfois assez étroit cependant; modérément convexe, les angles marqués par une dépression; freins dépassant le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum à découvert en dehors; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures généralement simples. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial assez long, assez effacé. Mésosternum avec une carène médiane peu élevée. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; pas de sillon distinct à la face supérieure des tibias. Ventre assez convexe, le bord latéral caréné; à la

base une épine comprimée, longue, atteignant les hanches intermédiaires; les angles apicaux des segments non saillants (en réalité ils sont, les derniers tout au moins, très brièvement aigus); chez le mâle il y a en principe de chaque côté du ventre une plage soyeuse, mais souvent les soies ont disparu et l'on n'aperçoit qu'une aire stridulante, opaque, qui, elle-même parfois, devient à peu près indistincte, mais la coloration opaque de l'espace qu'elle occupe permet en général de la déceler.

Type du genre. — *Dorycoris pavoninus*, Westwood.

Distribution géographique. — Le genre *Dorycoris* est exclusivement éthiopien. Mes études m'ont amené à la conclusion que les cinq espèces qu'on y distinguait n'en constituent en réalité qu'une seule, le *D. pavoninus*, qui se rencontre dans toute l'Ethiopie, à Madagascar comme sur le continent africain.

1. *D. pavoninus*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 39 (1837) (*Pentatoma*) (Toutes les régions éthiopiennes). — **Pl. 4, Fig. 4.**
   pavoninus, Haglund, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1894, p. 406 (*Dorycoris*); Schouteden, Rynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 134 (1905) (*Dorycoris*).
   var. pavoninus, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 75 (1864) (*Claudia*).
   annulipes, Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 187 (1887) (*Asopus*).
   bronzeus, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 40 (1837) (*Pentatoma*).
   var. nudiventris, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 75 (1864) (*Claudia*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 136 (1905).
   var. miniatus, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 43 (1837) (*Pentatoma*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, Fasc. 2, p. 136, pl. 3, f. 3 (1905).
   fuscosus, Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 187 (1837) (*Asopus*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins. Vol. 7, p. 114 et 115, f. 780 (r844) (*Asopus*).
   perornatus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 3, p. 567 (1868) (*Rhaphigaster*).
   var. Rutherfordi, Distant, Entom. Monthl. Mag. (2), Vol. 3, p. 187 (1892) (*Dolycoris*).

40. Genus SUPPUTIUS, Distant

Supputius, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 321 (1889).

Caractères. — Corps elliptique, de largeur modérée, fort peu convexe en dessus, médiocrement en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, presque aussi large que longue, à peine convexe, fort peu déclive; côtés amincis, faiblement relevés en dehors, légèrement sinués en avant des yeux, puis subparallèles, légèrement convergents; apex tronqué-arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères partiellement distincts de dessus; bucculæ peu élevées, effacées en arrière. Yeux guère saillants, contigus en pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, près de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, pas très épais; premier article atteignant la base de la tête, second un peu plus long que les suivants réunis, quatrième plus court que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second distinctement plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu convexe et peu déclive, assez déprimé; côtés antéro-latéraux amincis, les bords denticulés sauf à la base, un peu relevés; angles antérieurs non ou guère plus saillants; angles latéraux nettement proéminents, aigus; angles postérieurs non dentés. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé; la partie apicale rétrécie graduellement légèrement, l'apex angulé pas très obtusément; dans les angles de la base, une impression; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson et laissant le connexivum libre en dehors. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial bien net, assez long, peu courbé. Mésosternum présentant une carène peu élevée, élargie et bombée en avant. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias offrent en dessus un sillon fort net. Ventre présentant à la base un tubercule bien distinct,

acuminé, atteignant le métasternum; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments légèrement acuminés; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Supputius pulchricornis*, Stål.

Distribution géographique. — Les *Supputius* sont répartis sur l'Amérique centrale et une partie de l'Amérique du Sud.

1. *S. cincticeps*, Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., Fasc. 1, p. 11 (1858) (*Telepta*) (Brésil). — **Pl. 4, Fig. 9.**
   cincticeps, Distant, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 31, Bull. p. LIX (1887) (*Tynacantha*).
   lateralis, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 138 (1867) (*Arma*).
2. *S. obscurus*, Breddin, Soc. Entom., Vol. 18, p. 154 (1903) (*Supputius*) (Equateur).
3. *S. pulchricornis*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 90 (1862) (*Telepta*) (Mexique).
   pulchricornis, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl 4, f. 3 (1880) (*Tynacatha*).
4. *S. typicus*, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 321, pl. 29, f. 17 (1889) (*Supputius*) (Panama).

41. GENUS TYNACANTHA, DALLAS

Tynacantha, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 77 et 106 (1851); Stål. Ofv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497.

Caractères. — Corps elliptique, assez large, assez peu convexe en dessous, déprimé en dessus. Tête plus courte que le pronotum, presque aussi large que longue, guère déclive, à peu près plane, à côtés pas très amincis, sinués en avant des yeux, puis très légèrement divergents, convergents en avant; l'apex largement arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ peu élevées, effacées en arrière. Yeux peu saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, peu épais; premier article atteignant le prosternum, second subégal aux suivants réunis, ceux-ci à peu près égaux entre eux (le quatrième un peu plus court). Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second et troisième articles subégaux. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, guère convexe, déprimé, fort peu déclive; côtés antéro-latéraux peu obtus mais non minces, lisses, à peu près droits ou peu sinués, les angles antérieurs guère saillants; angles latéraux non ou à peine distinctement proéminents; angles postérieurs non dentés. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, fort peu convexe; dans les angles de la base, une impression punctiforme; partie apicale peu large, à bords faiblement convergents, l'apex obtusément angulé, arrondi; les freins dépassant le milieu. Elytres ne dépassant pas fortement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosthetium obtus en avant. Sillon orificial assez effacé distalement, lisse. Mésosternum à carène nette. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; tibias dépourvus de sillon prononcé à leur face supérieure. Ventre armé à la base d'un tubercule acuminé fort net, atteignant le métasternum; côtés déprimés, bords amincis; les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Tynacantha marginata*, Dallas.

Distribution géographique. — On indique actuellement trois espèces de *Tynacantha*, mais une seule, celle décrite par Dallas, me parait devoir être conservée dans ce genre. Le *T. cincticeps* de Stål et Distant est évidemment un *Supputius* (d'après un spécimen du musée de Bruxelles et un autre dans ma collection). Et le *T. splendens* de Distant appartient peut-être, à en juger d'après la figure publiée dans la Biologia, à un genre distinct également; ne le connaissant pas encore en nature, je le laisse provisoire-

dans le genre où l'a classé mon collègue anglais. *T. marginata* est indiqué du Brésil et de la Nouvelle-Grenade, *T. splendens* de Panama.

1. *T. marginata*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 107, pl. 2, f. 4 (1851) (*Tynacantha*) (Brésil, Nouvelle-Grenade). — **Pl. 4, Fig. 8.**
   albiseptus, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins. Vol. 9, p. 339, f. 1000 (1853) (*Podisus*).
2. *T. ?splendens*, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 321, pl. 29, f. 15 (1889) (*Tynocantha*) (Panama).

42. Genus CORYZORHAPHIS, Spinola

Coryzorhaphis. Spinola, Ess. Hém., p. 353 (1837); Stål, Ofv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498.
Coryssorhaphis. Amyot & Serville, Hém., p. 79 (1843).
Gilva. Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 141 et 239 (1867).

Caractères. — Corps elliptique, de largeur modérée, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, peu déclive, pas plus longue que large avec les yeux, très légèrement bombée à la base, plutôt concave en avant, les juga paraissant faiblement excavés; côtés obtus immédiatement en avant des yeux, puis amincis, subparallèles ou un peu convergents, peu sinués; apex tronqué-arrondi; juga et tylus de même longueur; bucculæ médiocres mais nettes en arrière, où elles se rejoignent. Yeux assez gros, non saillants; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches intermédiaires; le second article nettement plus court que les suivants réunis, le quatrième bien plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second un peu plus long que le troisième. Pronotum modérément convexe et déclive, plus de deux fois aussi large que long; le bord antérieur formant bourrelet lisse; les bords latéraux faiblement sinués, carénés nettement sauf à la base et réfléchis; angles antérieurs saillants nettement; angles latéraux distinctement bien que peu proéminents, très légèrement sinués en arrière; angles postérieurs non dentés. Ecusson plus long que le pronotum, triangulaire, la partie apicale parfois assez large, à côtés subparallèles, l'apex arrondi; dans les angles de la base, une impression nette; freins dépassant le milieu de la longueur. Elytres dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen, ne laissant que l'extrême bord externe du connexivum à découvert, corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures assez nombreuses, simples en général. Prostethium non dilaté en avant, le bord antérieur relevé. Sillon orificial bien net, assez long et large, transversal. Mésosternum avec une carène nette élargie en avant. Métasternum présentant en avant deux carènes divergentes, s'effaçant en arrière. Pattes moyennes, à fémurs inermes; tibias antérieurs peu mais en général nettement comprimés et dilatés faiblement en dessus; tibias intermédiaires et postérieurs à sillon distinct. Ventre convexe, présentant à la base une courte épine, qui ne dépasse pas en avant les hanches postérieures; le bord externe aminci, les angles des segments non saillants; chez le mâle, une plage stridulante soyeuse de chaque côté du disque.

Type du genre. — *Coryzorhaphis leucocephala*, Spinola.

Distribution géographique. — Ces jolis insectes sont limités à l'Amérique centrale et au nord de l'Amérique du Sud.

1. *C. carneola*, Erichson *in* Schomburgk, Reis. in Brit. Guian., Vol. 3, p. 609 (1848) (*Coryssorhaphis*) (Guyanne).
2. *C. cruciata*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 38 (1870) (*Coryzorhaphis*) (Amérique centrale).
   cruciata, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 2, f. 20 (1880) (*Coryzorhaphis*).

3. *C. leucocephala*, Spinola, Ess. Hém., p. 356 (1837) (*Coryzorhaphis*) (Brésil).
   leucocephala, Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 80, pl. 3, f. 1 (1843) (*Coryssorhaphis*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins. Vol. 7, p. 113 (1844) (*Asopus*).
4. *C. Spinolae*, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4). Vol. 2, p. 577, pl. 15, f. 1 (1862) (*Coryzorhaphis*) (Brésil, Pérou). — **Pl. 4, Fig. 11.**
   varipes, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 141 et 239 (1867) (*Gilva*).
5. *C. superba*, Breddin, Wien. Ent. Zeit., Vol. 25, p. 196 (1906) (*Coryzorhaphis*) (Pérou).

43. Genus MINEUS, Stål

Mineus. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498.

Caractères. — Corps elliptique, peu large, modérément conveve en dessous, peu en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, environ aussi large que longue, à peine convexe à la base, modérément déclive; côtés amincis et un peu relevés; bords latéraux convergents (peu fortement) et faiblement sinués; apex largement arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères seulement partiellement visibles de dessus; bucculæ élevées, en arrière également, où elles se réunissent. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, pas très épais; premier article atteignant le prosternum; second article plus court que les suivants réunis, subégal au quatrième, celui-ci plus de deux fois aussi long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; le premier article atteint l'extrémité de la tête, le second est notablement plus long que le troisième. — Pronotum environ deux fois aussi large que long, peu déclive, peu convexe; côtés antérolatéraux droits, obtus, vaguement irréguliers, l'angle antérieur saillant en dehors; angles latéraux non proéminents, angles postérieurs non dentés. — Ecusson plus long que le pronotum, en triangle plus long que large, la partie apicale assez large, rétrécie graduellement et peu fortement, l'apex arrondi assez large; les impressions basales peu nettes; freins atteignant seulement le milieu de la longueur. — Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum libre en dehors; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures en général simples. — Prostethium aminci en avant. Sillon orificial rapproché du mesostethium, de longueur modérée, net. Mésosternum avec une carène bien distincte, mais peu élevée. — Pattes moyennes, à fémurs inermes; tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias dépourvus de sillon distinct à la face supérieure (sauf vaguement à l'apex). — Ventre convexe, présentant à la base une courte épine qui ne dépasse pas les hanches postérieures; côtés non déprimés ni amincis, les angles apicaux des segments non saillants; une plage soyeuse de chaque côté du disque chez le mâle.

Type du genre. — *Mineus strigipes*, Herrich-Schäffer.

Distribution géographique. — L'unique *Mineus* connu ne se rencontre que dans les Etats-Unis d'Amérique.

1. *M. strigipes*, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 338 (1853) (*Asopus*) (Amérique du Nord). — **Pl. 4, Fig. 10.**
   strigipes, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 207 (1904) (*Mineus*).
2. ?*M. triangularis* (1), Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 323 (1867) (*Strachia*) (Equateur).

---

(1) Au cours de sa révision des types de Walker, Distant a placé le *Strachia triangularis* de Walker dans le genre *Mineus*. Bien que je ne connaisse l'insecte que par la description, j'avoue hésiter à en faire un *Mineus*!

44. Genus HOPLOXYS, Dallas

Hoploxys. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 102 (1851); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 139 (1905).

Caractère. — Corps de forme obovoïde, assez convexe en dessous, peu en dessus. La tète est petite, plus courte que le pronotum, pas plus longue que large avec les yeux, peu déclive, à peine convexe à la base, plane ou un peu concave (les juga étant obliques) en avant; côtés amincis, les bords latéraux faiblement convergents, légèrement sinués en avant des yeux; juga et tylus de même longueur, parfois juga un peu plus longs; tubercules antennifères visibles en partie seulement de dessus; bucculæ peu élevées. Yeux assez gros par rapport à la tête, peu proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, peu épais; premier article atteignant la base de la tête, second un peu plus court que les suivants réunis, ceux-ci subégaux entre eux, ou bien quatrième légèrement plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi long que large, modérément convexe, peu déclive; côtés antéro-latéraux obtus, entiers, peu sinués, les angles antérieurs saillants en dehors ; angles latéraux prolongés en dehors en une longue épine aiguë; angles postérieurs non dentés. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, convexe à la base, avec dans les angles une impression; partie apicale rétrécie graduellement légèrement, l'apex assez largement arrondi; freins dépassant un peu le milieu. Elytres dépassant nettement l'extrémité de l'abdomen, laissant seulement le bord externe du connexivum libre; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures généralement simples. Prostethium aminci en avant. Sillon orificial effacé en dehors. Mésosternum présentant une carène sillonnée longitudinalement, peu élevée mais bien nette. Pattes moyennes, à fémurs inermes et tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias dépourvus de sillon net en dessus. Ventre armé à la base d'une longue épine comprimée latéralement et qui dépasse presque les hanches intermédiaires; côtés un peu déprimés, les angles apicaux des segments aigus et saillants, de plus en plus en allant du premier au sixième segment, les angles de ce dernier prolongés en épine aiguë; des plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Hoploxys cœruleus*, Dallas.

Distribution géographique. — On ne connaît qu'une seule espèce de ce genre intéressant. Elle est propre à l'Afrique centrale et occidentale; et chose curieuse elle semble surtout répandue au Congo, d'où provenait le type de Dallas et d'où étaient originaires la presque totalité des exemplaires que j'en ai vus à l'occasion de l'étude que j'ai faite des Asopiens éthiopiens.

1. *H. cœruleus*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 103 (1851) (*Hoploxys*) (Congo, Gabon). — **Pl. 5, Fig. 1.**
   cœruleus, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 140, pl. 3, f. 2 (1905) (*Hoploxys*).

45. Genus MECOSOMA, Dallas

Mecosoma. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 104 (1851); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 73 (1864); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 182 (1905).

Caractères. — Corps de forme allongée-obovale, peu convexe en dessus, assez convexe en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, presque aussi large que longue, très légèrement

convexe, peu déclive; côtés peu amincis, un peu convergents en avant des yeux, puis subparallèles, l'apex largement arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères visibles partiellement de dessus; bucculæ assez élevées en avant, s'effaçant en arrière. Yeux peu proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre s'étendant jusqu'aux hanches postérieures, pas très épais; le premier article atteint la base de la tête; le second est un peu plus court que les suivants réunis, le troisième est subégal au quatrième ou un peu moins long. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second et troisième à peu près de même longueur ou second un peu plus long que le suivant. — Le pronotum est deux fois ou moins de deux fois aussi large que long, peu convexe et peu déclive; le bord antérieur n'est pas plus étroit que la tête avec les yeux; côtés antéro-latéraux sinués peu profondément en bourrelet lisse; les angles antérieurs un peu saillants; angles latéraux un peu proéminents; angles postérieurs dentés. — L'écusson est plus long que le pronotum, souvent assez déprimé, en triangle allongé, la partie apicale assez étroite et à côtés subparallèles, l'apex tronqué-arrondi; des impressions parfois peu nettes à la base; les freins dépassent le milieu. — Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum libre en dehors, le bord externe faiblement courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. — Sillon orificial assez long, mais effacé distalement. Mésosternum présentant une carène bien nette, s'élargissant en avant et en arrière. — Pattes moyennes à fémurs antérieurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; tous les tibias à sillon peu accentué ou à peu près plans en dessus (1). — Ventre armé à la base d'une longue épine, comprimée latéralement, dépassant les hanches intermédiaires; convexe, le bord externe aminci; des plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Mecosoma mensor*, Germar.

Distribution géographique. — Les *Mecosoma* appartiennent tous à la faune éthiopienne : une des espèces est propre à Madagascar, une autre au Congo, la troisième à l'Afrique du Sud.

1. *M. Coquereli*, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (3), Vol. 8, p. 922, pl. 13, f. 2 (1861) (*Mecosoma*) (Madagascar).
   Coquereli, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 74 (1864) (*Mecosoma*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 186 (1905) (*Mecosoma*).
2. *M. floridum*, Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 34, p. LIV (1890) (*Mecosoma*) (Congo).
   floridum, Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 185, pl. 3, f. 1 (1905) (*Mecosoma*).
3. *M. mensor*, Germar, Silb. Rev. Ent., Vol. 5, p. 186 (1837) (*Asopus*) (Afrique du Sud).
   Marshalli, Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 2, p. 308 (1898) (*Mecosoma*).
   mensor, Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 73 (1864) (*Mecosoma*); Schouteden, Rhynch. Aethiop., Vol. 1, fasc. 2, p. 183 (1905) (*Mecosoma*).
   thoracata, Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 8, p. 61 (1901) (*Mecosoma*).

46. Genus DINORHYNCHUS, Jakowleff

Dinorhynchus. Jakowleff, Bull. Soc. Natur. Mosc., 1876, p. 107 (1877).
Neoglypsus. Distant, Ann. Nat. Hist. (5), Vol. 8, p. 27 (1881).

Caractères. — Corps de grande taille, allongé, légèrement ovoïde, assez convexe en dessous, peu en dessus. La tête est à peu près de la même longueur que le pronotum, peu déclive, nettement plus longue que large avec les yeux, à peu près plane, un peu concave en avant, à bords amincis et un peu relevés, subparallèles en grande partie mais courbés en dedans vers l'extrémité, celle-ci arrondie mais non tronquée; les juga sont plus longs que le tylus et contigus en avant de celui-ci; les tubercules antennifères ne sont pas visibles en entier de dessus; bucculæ modérément élevées, unies en arrière. Yeux non

(1) Dans mes « Rhynchota Aethiopica », p. 183, il faut lire : tibiis haud vel parum sulcatis, et non : tibiis sulcatis !

saillants, contigus au pronotum; ocelles situées en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant les hanches postérieures, fort épais, aplani en dessus; premier article atteignant, ou à peu près, la base de la tête; second atteignant seulement le mésosternum, plus court que les suivants réunis; quatrième un peu plus long que le troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'apex de la tête, second et troisième presque égaux. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu convexe, peu déclive; côtés antéro-latéraux amincis et crénelés, sinués, les angles antérieurs non proéminents; angles latéraux prolongés en dehors, proéminents, acuminés, relevés vers le haut; angles postérieurs simples. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, convexe à la base et longitudinalement; partie apicale assez étroite et à bords latéraux subparallèles; dans les angles de la base, une impression; freins dépassant le milieu de la longueur. Elytres dépassant notablement l'apex de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium simple. Sillon orificial long, à bords élevés, net, courbé et transversal. Mésosternum à carène basse, élargie en avant. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs inermes; tibias antérieurs légèrement dilatés en dessus, tibias intermédiaires et postérieurs à sillon net. Ventre présentant à la base un tubercule subcylindrique obtus à l'apex, ne dépassant pas le milieu du métasternum; convexe, à côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments (le sixième y compris) non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle?

Type du genre. — *Dinorhynchus Dybowskyi*, Jakowleff.

Distribution géographique. — Ces beaux et rares Asopiens sont propres aux régions paléarctiques orientales.

1. *D. Dybowskyi,* Jakowleff, Bull. Soc. Natur. Mosc., 1876, p. 109 (1877) (*Dinorhynchus*) (Sibérie orientale, Japon). — **Pl. 5, Fig. 4.**
   viridicatus, Distant, Ann. Nat. Hist. (5), Vol. 8, p. 27 (1881) (*Neoglypsus*).
2. *D. opulentus,* Distant, The Entom., Vol. 23, p. 159 (1890) (*Neoglypsus*) (Chine).

47. Genus EALDA, Walker

Ealda. Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 409 (1867); Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 56 (1900).

Caractères.—Corps de forme légèrement obovoïde, de largeur modérée, peu convexe en dessus, davantage en dessous. Tête plus courte que le pronotum, environ aussi longue que large, à côtés non réfléchis; juga et tylus de même longueur; les bords latéraux peu fortement sinués, subparallèles; l'extrémité arrondie. Yeux guère proéminents; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches postérieures; second et troisième articles subégaux, le troisième à peu près égal au quatrième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête; second article plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long; angles antérieurs non (ou peu fortement?) saillants; angles latéraux prolongés en une forte et longue épine, un peu courbée, relevée et dirigée en arrière; angles postérieurs lobés et saillants (v. figure); bords antéro-latéraux à peu près droit, guère sinués, obtus et lisses. Ecusson plus long que le pronotum, triangulaire, la partie apicale assez étroite, arrondie au bout; une impression de chaque côté à la base; freins dépassant le milieu de la longueur. Elytres plus longues que l'abdomen, la membrane à nervures simples; corie plus longue que l'écusson, le bord externe presque droit. Sillon orificial assez effacé, mais à bords lisses. Pattes moyennes, tous les fémurs inermes, les tibias simples, à sillon distinct. Méso- et métasternum présentant

une carène double (c'est-à-dire une carène profondément creusée longitudinalement), élevée. Ventre présentant une courte saillie basale qui ne dépasse pas les hanches postérieures; les côtés déprimés; angles apicaux des segments aigus et saillants de plus en plus nettement, les angles du sixième segment proprolongé chacun en une forte et longue épine [que la figure 2, faite d'après un des types par M. Horace Knight, ne montre malheureusement pas, mais qui est bien indiquée sur la figure 14, dessinée par mon dessinateur habituel, M. E. Menger, de Bruxelles, durant un séjour à Londres].

Type du genre. — *Ealda minax,* Walker.

Distribution géographique. — Le seul *Ealda* connu provient de la Nouvelle-Calédonie.

1. *E. minax,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 409 (1867) (*Ealda*) (Nouvelle-Calédonie). — **Pl. 2, Fig. 5 et 14.**

48. Genus PAREALDA, Schouteden

Parealda. Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907).

Caractères. — Corps de forme obovoïde, modérément convexe en dessus, davantage en dessous. Tête plus courte que le pronotum, presque aussi large avec les yeux qu'elle est longue, peu convexe et déclive, l'apex tronqué-arrondi; juga et tylus de même longueur, côtés latéraux obtus, faiblement sinués, le bord un peu relevé; bucculæ peu élevées. Yeux peu proéminents; ocelles situés près de la ligne interoculaire postérieure, environ quatre fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant la base du métasternum, épais; second article subégal au troisième, quatrième nettement plus court que celui-ci. Antennes de cinq articles, simples, grêles; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second et le troisième sont subégaux entre eux. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive; les angles latéraux prolongés en une épine transversale, un peu relevée, courbée en arrière, grêle; angles postérieurs lobés peu fortement, non dentés; côtés antéro-latéraux sinués nettement, non amincis, crénelés, les angles antérieurs un peu saillants; bord postérieur sinué latéralement. Ecusson plus long que le pronotum, plus long que large à la base; la partie apicale à bords subparallèles, l'apex arrondi; une impression dans les angles de la base; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant peu l'apex de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, le bord costal peu courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium non dilaté en avant. Sillon orifical net, arqué transversalement peu fortement, bords lisses relevés. Mésosternum présentant de chaque côté du rostre une carène mince, moins élevées que celles du métasternum. Métasternum offrant de chaque côté une forte carène, à tranche libre épaisse et lisse, se prolongeant librement en avant et en arrière entre les hanches (comme chez certains *Cantheconidea*) et entre lesquelles le rostre est complètement caché. Pattes moyennes, à fémurs inermes; tibias arrondis, ou aplanis en dessus, avec une vague trace de sillon vers l'apex. Ventre proéminent à la base et s'appuyant contre le métasternum; côtés déprimés, bords amincis; les angles apicaux des segments 3 à 6 acuminés, graduellement davantage, ceux du sixième segment en épine robuste, mais ne dépassant pas en arrière l'apex du segment ♂; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Parealda Bouvieri,* Schouteden.

Distribution géographique. — L'unique espèce connue provient des îles Mariannes.

1. *P. Bouvieri,* Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Parealda*) (Iles Mariannes). — **Pl. 5, Fig. 3.**

49. Genus MARTINIA, Schouteden

Martinia. Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907).

Caractères. — Corps obovoïde, peu convexe en dessus, davantage en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, à peu près plane en dessus, assez déclive; les juga sont un plus longs que le tylus, arrondis à l'apex, non convergents; l'apex tronqué-arrondi; bucculæ assez élevées, mais s'abaissant en arrière où elles se réunissent un peu avant la base de la tête; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus, rapprochés des yeux. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postèrieure, trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches postérieures; le premier article atteint la base de la tête, le second est plus court que les suivants réunis, ceux-ci sont subégaux. Antennes de cinq articles, simples; le premier n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément convexe et déclive, présentant en dehors de chaque côté (angles latéraux) un processus large et long, convexe en dessus, concave en dessous, semblables à ceux de certains Tessaratomiens (*Mucanum* par exemple), tronqué à l'apex et dont les côtés sont subparallèles; les angles antérieurs sont saillants en dehors, dépassant légèrement les yeux; les angles postérieurs sont dentés; les côtés antéro-latéraux sont amincis et denticulés. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, guère convexe; la partie apicale est assez étroite et se rétrécit graduellement, l'apex est angulé-arrondi, étroit; des impressions dans les angles à la base; les freins dépassent le milieu. Elytres dépassant notablement l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert en dehors, à bord costal faiblement courbé; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum aminci en avant. Sillon orificial assez long, bien net, à bords non calleux. Mésosternum à carène peu élevée, élargie nettement en arrière. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs simples; un sillon net à la face supérieure de tous les tibias. Ventre présentant à la base une épine arrondie, obtuse à l'apex, ne dépassant pas en avant les hanches postérieures; côtés déprimés, bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Martinia inexpectata*, Schouteden.

Distribution géographique. — L'unique exemplaire qui me soit connu de cet Armien extraordinaire, à faciès de Tessaratomien, provient du Thibet.

1. *M. inexpectata*, Schouteden, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 51, fasc. 1 (1907) (*Martinia*) (Thibet). — Pl. 5, Fig. 5.

50. Genus CERMATULUS, Dallas

Cermatulus. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 106 (1851); Stål, Hem. Afr., Vol. 1, p. 63 (1864).

Caractères. — Le corps est de forme elliptique ou légèrement ovoïde, modérément convexe en dessous, peu convexe en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, environ aussi longue que large avec les yeux, légèrement convexe, les juga faiblement concaves à la base; bords latéraux peu amincis, à peine sinués, légèrement convergents; l'extrémité arrondie; juga et tylus de même longueur; bucculæ modérément élevées. Yeux non saillants; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, au moins trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches postérieures; second article nettement plus court que les suivants réunis; quatrième subégal au troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête,

second long, troisième notablement plus court que le précédent. Le pronotum est à peu près deux fois aussi large que long, peu convexe; les bords antéro-latéraux ne sont pas fort amincis, ils forment rebord en avant seulement et ne sont que très légèrement sinués; les angles antérieurs font saillie en dehors, les angles latéraux ne sont pas ou guère proéminents, les angles postérieurs sont dentés. L'écusson est plus long que le pronotum, triangulaire, la partie apicale peu large, arrondie au bout; dans les angles de la base, une impression nette. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum libre en dehors; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium aminci en avant en dedans. Sillon orificial assez court et net, allant en s'élargissant. Carène mésosternale distincte. Métasternum déprimé au milieu. Pattes moyennes, tous les fémurs inermes, les tibias simples, à sillon supérieur bien net. Ventre prolongé à la base en un tubercule conique qui atteint les hanches postérieures; côtés déprimés et amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses sur le disque chez le mâle.

Type du genre. — *Cermatulus nasalis*, Westwood.

Distribution géographique. — Les deux *Cermatulus* décrits appartiennent, l'un à la faune australienne, l'autre à celle de la Nouvelle-Guinée.

1. *C. nasalis*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 32 (1837) (*Ælia*) (Australie, Tasmanie, Nouvelle-Zélande). — **Pl. 5, Fig. 6.**
   binotatus, Walker, Cat, Heter, Brit. Mus., Vol. 1, p. 144 (1867) (*Asopus*).
   nasalis, Dallas, List. Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 106, pl. 2, f. 3 (1851) (*Cermatulus*).
   nummularis, Erichson, Arch. f. Naturgesch., Vol. 8, p. 276 (1842) (*Asopus*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins. Vol. 7, p. 114, f. 776 (1844) (*Asopus*).
   pentatomoides, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 370 (1867) (*Rhaphigaster*).
2. *C. pulcher*, Tryon, Ann. Queensl. Mus., Vol. 2, p. 15 (1892) (*Cermatulus*) (Nouvelle-Guinée).

51. Genus TROILUS, Stål

Troilus. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1872, p. 40; Reuter, Rev. Synon., p. 149 (1888).
Podisus subgen. **Troilus.** Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498; Enum. Hem., Vol. 1, p. 48 (1870).
Podisus Auct.; Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch., Vol. 1, p. 253 (1902).
Asopus. Fieber, Europ. Hem., p. 348 (1861).

Caractères. — Le corps est de forme large, peu convexe en dessus, modérément convexe en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue que large, fort peu convexe à la base, plutôt plane en avant, les juga paraissant même légèrement concaves; côtés latéraux amincis, les bord nettement relevé, à peine sinués en avant des yeux, faiblement convergents; l'apex tronqué-arrondi; les juga sont fort nettement — bien que peu fortement — plus longs que le tylus, mais restent distants à l'extrémité, qui est largement arrondie, l'angle interne à peu près droit; tubercules antennifères en petite partie seulement visibles de dessus; bucculæ peu élevées, s'effaçant en arrière. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Antennes de cinq articles, simples et grêles; le premier article n'atteint pas l'extrémité de la tête, le second est nettement plus long que le troisième. Rostre assez épais, atteignant, ou peu s'en faut, la base du ventre; le premier article atteint la base de la tête, le second est plus court que les suivants réunis, ceux-ci sont subégaux. Le pronotum est plus de deux fois aussi large que long, modérément déclive; les côtés antéro-latéraux sont amincis, droits et fort nettement denticulés dans leur partie antérieure, courbés en dehors et un peu relevés dans la partie postérieure, sinués donc; les angles antérieurs ne sont pas marqués par une dent plus forte; les angles latéraux sont proéminents nettement, larges et obtus par suite de la courbure des bords antéro-latéraux dans leur partie postérieur

(voir la fig. 15, pl. 5); les angles postérieurs sont nets mais non dentés; le bord antérieur est aussi large que la tête avec les yeux. L'écusson est plus long que le pronotum, peu convexe à la base, en triangle allongé; la partie apicale, peu large, se rétrécit graduellement fort nettement, et l'apex en est assez étroit, angulé, arrondi; dans les angles de la base, une impression nette; les freins ne dépassent guère le milieu. Elytres dépassant un peu l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert, à bord externe peu fortement courbé en dehors, sinué légèrement à la base; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum aminci en avant. Sillon orificial bien net, étroit, courbé, assez long. Mésosternum présentant une carène bien nette, élargie en avant et en arrière. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; les tibias ont à la face supérieure un sillon peu profond, large. Ventre offrant à la base une épine subcylindrique assez grêle, obtuse à l'apex, atteignant les hanches postérieures; côtés déprimés, les bords amincis, les angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Troilus luridus,* Fabricius.

Distribution géographique. — Le *Troilus luridus,* unique représentant connu du genre, appartient à la faune paléarctique.

1. *T. luridus,* Fabricius, Syst. Ent., p. 701 (1774) (*Cimex*) (Europe, Nord de l'Inde). — **Pl. 5, Fig. 15.**
   - *beryllinus,* Gmelin, Syst. Nat., ed. 13, p. 2148 (1789) (*Cimex*).
   - *dentatus,* Schrank, En. Ins. Austr. p. 268 (1781) (*Cimex*).
   - *elector,* Fabricius, Syst. Ent., Vol. 4, p. 98 (1794) (*Cimex*); Syst. Rhyng., p. 160 (1803) (*Cimex*).
   - *luridus,* Hahn, Wanz. Ins., Vol. 1, p. 97, f. 53 (1831) (*Arma*); Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 7, p. 114 (1844) (*Asopus*); Fieber, Europ. Hem., p. 348 (1861) (*Asopus*); Puton, Syn. Hém. Fr., Vol. 2, p. 80 (1881) (*Podisus*); Saunders, Hem. Heter. Brit. Isl. p. 34, pl. 3, f. 7 (1892) (*Podisus*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Vol. 56, p. 180 (1888) (*Podisus*); Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 254 (1902) (*Podisus*).
   - *serratus,* Hahn, Icon. Cim., f. 3 (1826) (*Cimex*).
   - *serrulatus,* Müller, Zool. Dan., p. 105 (1776) (*Cimex*).
   - *subluridus,* Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 41 (1837) (*Pentatoma*).
   - *var. angustus,* Reuter, Berl. Ent. Zeitschr., Vol. 25, p. 156 (1881).

52. Genus APATETICUS, Dallas

Podisus. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497; Enum. Hem., Vol. 1, p. 48 (1860) (p.); Lethierry & Severin, Cat. Hém. Vol. 1, p. (1891) (p.); auctor.
Subgenus **Apateticus.** Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 105 (1851); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498; Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 49 (1870);
= **Podisus.** Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 296 (1853).
Subgenus **Apœcilus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 49 (1870);
Subgenus **Eupodisus.** Schouteden, n. nom.
= **Podisus.** Stål, Enum. Hem , Vol. 1, p. 49 (1870).
= **Telepta.** Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hemipt., Fasc. 1, p. 10 (1858).
Subgenus **Tylospilus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 52 (1870).

Caractères. — Le corps est de forme variable, elliptique, ovoïde ou obovoïde, plus ou moins large ou allongé, peu convexe en dessus, plus ou moins fortement convexe en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue ou peu plus longue que large, peu ou guère convexe, modérément déclive; côtés amincis, les bords plus ou moins relevés, peu profondément sinués en avant des yeux, puis subparallèles, l'apex tronqué-arrondi ou arrondi; juga et tylus de même longueur ou juga un peu plus longs que le tylus, parfois un peu rapprochés mais jamais contigus; tubercules antennifères visibles partiellement de dessus; bucculæ peu élevées, s'effaçant en arrière. Yeux peu proé-

minents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre dépassant les hanches intermédiaires et atteignant parfois la base du ventre; parfois fort épais, d'autres fois assez grêle; le premier article atteint le prosternum, le second est plus court que les suivants réunis; ceux-ci sont subégaux ou le quatrième est légèrement plus court que le troisième. Antennes de cinq articles, simples, plus ou moins grêles; le premier article n'atteint pas l'apex de la tête, le second est généralement distinctement plus long que le troisième, parfois cependant presque égal à celui-ci. Le pronotum est au moins deux fois aussi large que long, médiocrement convexe et déclive; le bord antérieur est aussi large que la tête avec les yeux; les bords antéro-latéraux sont tantôt presque droits, tantôt nettement sinués. tantôt encore droits à la base puis courbés en dehors; ils peuvent être calleux et lisses ou irréguliers, ou bien amincis, entiers ou plus ou moins fortement denticulés; les angles antérieurs peu saillants; angles latéraux parfois non ou à peine proéminents, mais en général distinctement proéminents, plus ou moins fortement, dans certains cas prolongés en dehors en épines bidentées à l'apex; angles postérieurs plus ou moins nets, non ou guère saillants. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, modérément convexe à la base; la partie apicale parfois assez étroite, à bords légèrement convergents, l'apex arrondi ou angulé-arrondi; dans les angles de la base il y a souvent des impressions nettes; les freins atteignent au moins le milieu. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson, laissant le connexivum à découvert en dehors, à bord externe sinué à la base; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prosternum aminci en avant. Sillon orificial net, courbé, assez long. Mésosternum présentant une carène nette qui parfois est creusée d'un sillon bien accentué. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; les tibias présentent à leur face supérieure un sillon plus ou moins net, ou bien cette face supérieure est plane ou arrondie, offrant alors parfois une indication de sillon vers l'extrémité. Ventre présentant à la base une saillie ou épine arrondie, atteignant au moins les hanches postérieures, ne dépassant jamais les hanches intermédiaires, obtuse à l'apex ou acuminée; côtés déprimés, les bords amincis; les angles apicaux du sixième segment au moins sont parfois brièvement saillants; dans de rares cas (*Apateticus*, *Apœcilus*) il y a chez le mâle des plages stridulantes.

Dans l'*Enumeratio* Stål distingue dans le genre *Apateticus* (*Podisus*) cinq sous-genres. De ceux-ci, l'un, *Troilus*. constitue un type suffisamment distinct qu'il a élevé, en 1872, au rang de genre. *Apœcilus* et *Apateticus* s. str. se distinguent par la présence de plages stridulantes chez le mâle. Quant à *Tylospilus*, ce n'est que provisoirement que je le laisse comme sous-genre à côté de *Eupodisus* (*Podisus*) s. str. Une étude soignée des nombreuses espèces de *Podisus* décrites jusqu'ici paraît fort à désirer.

Les quatre sous-genres que j'admets se distinguent comme suit :

1. *Chez le mâle le ventre offre sur le disque de chaque côté de la ligne médiane une plage rugueuse, opaque s'étendant sur les segments 4 à 6. Les juga sont en général un peu plus longs que le tylus et ont l'angle interne aigu fort nettement ils convergent ainsi l'un vers l'autre. Les angles apicaux du sixième segment ventral ne sont pas saillants. Les freins dépassent le milieu de l'écusson* . . . . 2.

   Chez le mâle il n'y a pas de plages stridulantes. Les angles apicaux du sixième segment sont acuminés. Les juga ne sont pas plus longs que le tylus, sauf de rares exceptions . . . . 3.

2. *Les angles latéraux du pronotum ne sont pas ou guère proéminents et ne sont pas acuminés; les bords antéro-latéraux sont droits à la base, courbés en dehors en avant* . . . . 1. Subgenus Apateticus, Dallas.

Les angles latéraux du pronotum sont acuminés, plus ou moins proéminents; les bords antéro-latéraux sont presque droits ou sinués peu fortement (concaves) . . . . 2. Subgenus Apœcilus, Stål.

3. *L'écusson ne présente pas de taches (ou seulement des taches minuscules) calleuses à sa base; les freins dépassent en général nettement le milieu de la longueur* . . . . . . 3. Subgenus Eupodisus, Schouteden.

L'écusson est orné à la base, soit d'une tache calleuse transversale, unique; soit de taches calleuses latérales et médiane (celle-ci parfois peu accentuée; les feins ne dépassent pas le milieu. Tête largement arrondie en avant. Angles latéraux du pronotum aigus . . . . 4. Subgenus Tylospylus, Stål.

Type du genre. — *Apateticus* Dallas 1851 ayant la priorité sur *Podisus* Herrich-Schäffer 1853, j'ai cru devoir appliquer strictement les règles de nomenclature et donner au genre le nom *Apateticus.* D'ailleurs le type de *Podisus* et de *Apateticus* est le même et il fallait déjà nommer à nouveau le sous-genre *Podisus* s. str. des auteurs antérieurs. — Si l'on considère que le nom *Apateticus* Dallas 1851 est préoccupé par *Apatetica* Westwood 1848. le genre doit conserver le nom *Podisus*, mais alors celui-ci doit également être appliqué au sous-genre *Apateticus* actuel. — Le type du genre (et sous-genre) *Apateticus* est *A. lineolatus* Herrich-Schäffer (*halys* Dallas); celui du sous-genre *Apœcilus* est *A. cynicus* Say (*grandis* Dallas); celui du sous-genre *Eupodisus* est *A. modestus* Dallas et celui du sous-genre *Tylospilus*, *A. chilensis* Spinola.

Distribution géographique. — Le genre tel que je le comprends ici, en en excluant donc le *Troilus luridus*, est propre à l'Amérique, sur toute l'étendue de laquelle ses espèces sont dispersées.

1. Subgenus APATETICUS, s. str.

Apateticus. Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 105 (1851).

Podisus, subgen. **Apateticus.** Stål. Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 498; Enum. Hem., Vol. 1, p. 49 (1870).

Podisus. Herrich-Schäffer, Wanz. Ins. Vol. 9, p. 296 (1853) (p.).

1. *A. Gillettei,* Uhler, Bull. Color. Exper. Stat., Vol. 31, p. 12 (1896) (*Podisus*) (Colorado).
   Gillettei, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 69 (1904) (*Podisus*).
2. *A. lineolatus,* Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 5, p. 69, f. 514 (1839) (*Halys*) (Amérique centrale). — **Fig. 5, Pl. 7.**
   halys, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 105, pl. 2, f. 2 (1851) (*Apateticus*).
   lineolatus, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 1, f. 19 (1880) (*Podisus*).
   punctipennis, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 338 (1853) (*Podisus*).
3. *A. marginiventris,* Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 49 (1870) (*Podisus*) (Mexique)
   marginiventris, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 24 (1880) (*Podisus*).

2. Subgenus APŒCILUS, Stål

Podisus, subgen. **Apœcilus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 49 (1870).

4. *A. bracteatus,* Fitch, Third Rep. Nox. Ins., p. 18 (1856) (*Arma*) (Etats-Unis).
   bracteatus, Heidemann, Proc. Ent. Soc. Wash., Vol. 6, p. 10 (1904) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 70 (1904) (*Podisus*).
5. *A. crocatus,* Uhler, Trans. Maryl. Acad. Sc., 1897, p. 384 (*Podisus*) (Etats-Unis).
   crocatus, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 70 (1904) (*Podisus*).

6. *A. cynicus,* Say, New Harm. Ind. Dec., (1831) (*Pentatoma*); Compl. Writ., Vol. 1, p. 312 (1859) (*Pentatoma*) (Etats-Unis). — **Pl. 5, Fig. 8.**
cynicus, Heidemann, Proc. Ent. Soc. Wash., Vol. 6, p. 9 (1904) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 70 (1904) (*Podisus*).
grandis, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 96 (1851) (*Arma*); Fitch, Third Rep. Nox. Ins., p. 17, pl. 2, f. 7 (1856) (*Arma*).

3. Subgenus EUPODISUS, Schouteden

Podisus. Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 296 (1853) (p.).

Telepta. Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., 1, p. 10 (1858).

Podisus, subgen. **Podisus** + subgen. **Telepta** (p.). Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497.

Podisus, subgen. **Podisus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 49 (1870).

7. *A. aenescens,* Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., 1, p. 11 (1858) (*Telepta*) (Brésil).
var. — Distant, Trans. Ent. Soc. Lond., 1880, p. 148 (*Podisus*).
8. *A. affinis,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 38, pl. 3, f. 24 (1880) (*Podisus*) (Amérique centrale).
fuscescens, Stål (nec Dallas), Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 90 (1862) (*Telepta*).
9. *A. Amulae,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 319, pl. 30, f. 15 (1889) (*Podisus*) (Mexique).
10. *A. argilliventris,* Bergroth, Rev. Entom., Vol. 10, p. 218 (1891) (*Podisus*) (Equateur).
11. *A. atitlanensis,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 454 (1893) (*Podisus*) (Guatemala).
12. *A. australis,* Berg, Hem. Argent., p. 278 (1879) (*Podisus*) (République Argentine).
13. *A. bifidus,* Laporte de Castelnau, Silb. Rev. Ent., Vol. 1, p. 36 (1833) (*Edessa*) (Brésil).
emarginata, Stål, Freg. Eug. Resa, Ins., p. 222 (1859) (*Arma*).
nigrispina, Dallas, List. Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 99 (1851) (*Arma*).
vittipennis, Herrich-Schäffer, Wanz. Ins., Vol. 9, p. 339 (1853) (*Podisus*).
14. *A. blanditor,* Breddin, Soc. Ent., Vol. 19, p. 49 (1904) (*Podisus*) (Pérou).
15. *A. Borellii,* Montandon, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 10, n° 219, p. 5 (1897) (*Podisus*) (République Argentine).
16. *A. caliginosus,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 138 (1867) (*Arma*) (Brésil).
17. *A. carbonarius,* Breddin, Soc. Ent., Vol. 18, p. 154 (1903) (*Podisus*) (Costa-Rica).
18. *A. carnifex,* Breddin, Soc. Ent., Vol. 18, p. 154 (1903) (*Podisus*) (Bolivie).
19. *A. congrex,* Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 91 (1862) (*Telepta*) (Amérique centrale).
congrex, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 1, f. 20 (1880) (*Podisus*).
20. *A. connexivus,* Bergroth, Rev. Ent., Vol. 10, p. 215 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
21. *A. cornutus,* Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 98 (1851) (*Arma*) (Colombie).
22. *A. crassimargo,* Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., Fasc. 1, p. 10 (1858) (*Telepta*) (Brésil).
23. *A. curvispina,* Bergroth, Rev. Ent., Vol. 10, p. 216 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
24. *A. distinctus,* Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., 1, p. 11 (1858) (*Telepta*) (Brésil).
25. *A. Dufouri,* Bergroth, Rev. Ent., Vol. 10, p. 219 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
26. *A. falcatus,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 318, pl. 29, f. 18 (1889) (*Podisus*) (Guatemala).
27. *A. fuscescens,* Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 102 (1851) (*Arma*) (Mexique).
fuscescens, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 20 (1880) (*Podisus*).
28. *A. Gaumeri,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol 1, p. 320, pl. 30, f. 16 (1889) (*Podisus*) (Mexique, Grenade).
29. *A. Gundlachi,* Guérin *in* Sagra, Hist. de Cuba, Ins., p. 367, pl. 13, f. 2 (1857) (*Pentatoma*) (Cuba).
30. *A. insignis,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 39, pl. 4, f. 15 (1880) (*Podisus*) (Guatemala).
31. *A. invarius,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 135 (1867) (*Arma*) (Mexique).
invarius, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 21 (1880) (*Podisus*).
32. *A. Jole,* Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 92 (1862) (*Telepta*) (Mexique).
Jole, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 1 (1880) (*Podisus*).

33. *A. maculiventris*, Say, Descr. Amer. Ins. Louis., p. 11 (1831) (*Pentatoma*) (Etats-Unis).
maculiventris, Uhler, Psyche, Vol. 8, p. 307 (1899) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 71 (1904) (*Podisus*).
spinosus, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 98 (1851) (*Arma*); Fitch, Third Rep. Nox. Ins., p. 72 (1856) (*Arma*).
34. *A. mellipes*, Bergroth, Rev. Ent., Vol. 10, p. 217 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
35. *A. mexicanus*, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 38, pl. 4, f. 5 (1880) (*Podisus*) (Mexique).
36. *A. modestus*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 101 (1851) (*Arma*) (Etats-Unis, Mexique).
aggressor, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 359 (1867) (*Rhaphigaster*).
modestus, Fitch, Third Rep. Nox. Ins., p. 72 (1856) (*Arma*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 4 (1880) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 71 (1904) (*Podisus*).
37. *A. mucronatus*, Uhler, Trans. Maryl. Acad. Sc., 1897, p. 386 (*Podisus*) (Cuba, Floride).
mucronatus, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 72 (1904) (*Podisus*).
38. *A. neglectus*, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 31 (1837) (*Rhaphigaster*) (Patrie ?).
39. *A. neniator*, Breddin, Soc. Ent., Vol. 18, p. 154 (1903) (*Podisus*) (Equateur).
40. *A. nigriventris*, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 39, pl. 4, f. 14 (1880) (*Podisus*) (Guatemala).
41. *A. nigrolimbatus*, Spinola *in* Gay, Hist. Chile, Zool., Vol. 7, p. 122 (1852) (*Oplomus*) (Chili).
nigrolimbatus, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 3, p. 544 (1863) (*Oplomus*); Berg, Hem. Argent., p. 35 (1879) (*Podisus*).
42. *A. obscurus*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 100 (1851) (*Arma*) (Brésil).
43. *A. pallens*, Stål, Freg. Eugen. Resa, Ins., p. 222 (1859) (*Arma*) (Californie).
pallens, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 72 (1904) (*Podisus*).
44. *A. pallipes*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 101 (1851) (*Arma*) (Vénézuéla).
45. *A. placidus*, Uhler, Amer. Ent., Vol. 2, p. 203 (1870) (*Podisus*) (Etats-Unis).
placidus, Uhler, Canad. Ent., Vol. 29, p. 116 (1897) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 71 (1904) (*Podisus*).
46. *A. punctiger*, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 52 (1870) (*Podisus*) (Colombie).
47. *A. rostralis*, Stål, Bidr. till Rio-Jan. Hem., 1, p. 10 (1858) (*Telepta*) (Brésil).
48. *A. sagitta*, Fabricius, Ent. Syst., Vol. 4, p. 99 (1794) (*Cimex*) (Amérique centrale).
didymus, Palisot de Beauvois, Ins., p. 128, Hem., pl. 9, f. 2 (1806) (*Pentatoma*); Amyot & Serville, Hist. Hem., p. 85 (1843) (*Arma*).
monospilus, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 136 (1867) (*Arma*).
sagitta, Fabricius, Syst. Rhyng., p. 161 (1803) (*Cimex*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 1, f. 22 (1880) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 72 (1904) (*Podisus*).
49. *A. Schäfferi*, Lethierry & Severin, Cat. Gén. Hém., Vol. 1, p. 219 (1893) (*Podisus*) (Brésil).
pallipes, Herrich-Schäffer (nec Dallas), Wanz. Ins., Vol. 9, p. 339 (1853) (*Podisus*).
50. *A. semialbus*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 2, p. 553 (1867) (*Mormidea*) (Brésil).
semialbatus, Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 58 (1900) (*Podisus*).
51. *A. serieventris*, Uhler, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., Vol. 14, p. 94 (1871) (*Podisus*) (Etats-Unis).
serieventris, van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 71 (1904) (*Podisus*).
52. *A. Signoreti*, Fallou, Rev. Ent., Vol. 10, p. 6 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
53. *A. Smithi*, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 319, pl. 30, f. 14 (1889) (*Podisus*) (Mexique).
54. *A. sordidus*, Stål, Freg. Eugen. Resa, Ins., p. 221 (1859) (*Arma*) (Pérou, I. Galapagos).
55. *A. submarginatus*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 139 (1867) (*Arma*) (Brésil).
56. *A. tabidus*, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 3, p. 544 (1863) (*Arma*) (Chili, Nouvelle-Grenade, Vénézuéla).
nebulosus, Fallou, Rev. Ent., Vol. 10, p. 6 (1891) (*Podisus*).
57. *A. Thetis*, Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 92 (1862) (*Telepta*) (Amérique centrale).
Thetis, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 4, f. 2 (1880) (*Podisus*).
58. *A. tinctus*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 97 (1851) (*Arma*) (Nouvelle-Grenade, Mexique).
tinctus, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 3, f. 23 (1880) (*Podisus*).
59. *A. turbidus*, Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 140 (1867) (*Arma*) (Patrie ?).
turbidus, Distant, Ann. Nat. Hist. (7), Vol. 6, p. 59 (1900) (*Podisus*).
60. *A. ventralis*, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol, 1, p. 100 (1851) (*Arma*) (Nouvelle-Grenade).

61. *A. vilis,* Bergroth, Rev. Ent., Vol. 10, p. 217 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
62. *A. Volxemi,* Distant, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 31, Bull., p. LVIII (1887) (*Podisus*) (Brésil). — **Pl. 5, Fig. 9.**

4. Subgenus TYLOSPILUS, Stål

Podisus, subgen. **Tylospilus.** Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 52 (1870).
Podisus, subgen. **Telepta** (p.). Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 497.

63. *A. acutissimus,* Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 53 (1870) (*Podisus*) (Etats-Unis, Amérique centrale).
acutissimus, Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 2, f. 22 (1880) (*Podisus*); van Duzee, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 30, p. 72 (1904) (*Podisus*).
64. *A. chilensis,* Spinola *in* Gay, Hist. Chile, Zool., Vol. 7, p. 124, pl. 1, f. 6 (1852) (*Oplomus*) (Chili). — **Pl. 5, Fig. 10.**
chilensis, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 3, p. 544 (1863) (*Arma*).
65. *A. clælia,* Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 91 (1862) (*Telepta*) (Mexique).
clælia, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 53 (1870) (*Podisus*); Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, pl. 2, f. 21 (1880) (*Podisus*).
66. *A. distans,* Bergroth, Rev. Ent., Vol. 10, p. 220 (1891) (*Podisus*) (Brésil).
67. *A. megaspilus,* Walker, Cat. Heter. Brit. Mus., Vol. 1, p. 141 (1867) (*Hoploxys*) (Santarem).
68. *A. nigrobinotatus,* Berg, Hem. Argent., p. 279 (1879) (*Mormidea*) (République Argentine).
nigrobinotatus, Berg, Hem. Argent., Add. et Emend., p. 19 (1884) (*Podisus*).
69. *A. rubromaculatus,* Distant, Biol. Centr. Amer., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 41, pl. 7, f. 1 (1880) (*Podisus*) (Mexique).

53. Genus COMPEROCORIS, Stål

Comperocoris. Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 499.

Caractères. — Corps elliptique assez large, peu convexe en dessus, modérément en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue que large avec les yeux, fort peu convexe, peu déclive; côtés amincis, bords latéraux étroitement réfléchis, sinués peu profondément en avant des yeux, puis subparallèles; apex tronqué-arrondi; juga et tylus de même longueur; tubercules antennifères partiellement visibles de dessus; bucculæ assez élevées, réunies en arrière. Yeux peu saillants, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, environ trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second égal ou un peu plus long que le troisième. Rostre atteignant le métasternum, assez épais; premier article atteignant le prosternum, second distinctement plus court que les suivants pris ensemble, troisième non ou guère plus court que le quatrième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive, peu convexe; bord antérieur en bourrelet, sauf derrière les yeux; bords antéro-latéraux non amincis, lisses, faiblement sinués; angles antérieurs peu saillants; angles latéraux non ou guère proéminents; angles postérieurs non dentés. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale large, à côtés un peu convergents, l'extrémité large et arrondie; dans les angles de la base, une impression; freins atteignant le milieu environ. Elytres dépassant un peu l'extrémité de l'abdomen, laissant le connexivum à découvert; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures simples. Prostethium simple. Sillon orificial transversal, long mais effacé dans sa partie externe, à bords non relevés. Mésosternum avec une carène peu élevée, élargie en avant et en arrière. Pattes moyennes, à fémurs antérieurs non armés d'une épine, mais un peu proéminents avant l'apex; tibias antérieurs non dilatés; les tibias sont à peu près plans en dessus, guère creusés. Ventre un peu

proéminent à la base; côtés allant en s'amincissant, les angles apicaux des segments non saillants; la mâle m'étant inconnu, je ne puis dire s'il offre sur le ventre des plages soyeuses ou s'il en est dépourvu.

Type du genre. — *Comperocoris Roehneri*, Philippi.

Distribution géographique. — L'unique *Comperocoris* connu est propre à la faune chilienne.

1. *C. Roehneri*, Philippi, An. Univ. Chile, Vol. 21, p. 414 (1862) (*Jalla*) (Chili). — **Pl. 5, Fig. 11.**
   cruciatus, Signoret, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 3, p. 543, pl. 11. f. 1 (1863) (*Asopus*).
   Roehneri, Berg, An. Soc. Cient. Argent., Vol. 12, p. 259 (1881) (*Comperocoris*); Reed, Rev. Chil. Hist. Nat., Vol. 2, p. 111 (1898) (*Comperocoris*).

54. Genus ZICRONA, Amyot & Serville

Zicrona, Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 86 (1843); Stål, Öfv. Vet. Akad. Förh., 1867, p. 499; Fieber, Europ. Hem., p. 846 (1861); Distant, Faun. Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 255 (1902).

Caractères. — Corps elliptique ou subovoïde, peu convexe en dessus, assez convexe en dessous. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi longue que large, peu déclive, un peu convexe mais presque plane en avant, tronquée-arrondie à l'extrémité; côtés amincis, guère sinués en avant des yeux, faiblement convergents; juga et tylus de même longueur. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles situés en arrière de la ligne interoculaire postérieure, plus de deux fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre épais, atteignant les hanches postérieures; premier article atteignant le prosternum, second article un peu plus court que les suivants réunis, troisième égal, ou à peu près, au dernier. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'apex de la tête, second plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, peu déclive, peu convexe; les côtés antéro-latéraux sont obtus, non amincis, non carénés, fort peu sinués; les angles antérieurs sont un peu saillants; les angles latéraux ne sont pas proéminents, de même que les angles postérieurs. L'écusson est plus long que le pronotum, en triangle allongé, avec dans les angles de la base une impression; la partie apicale est large, arrondie au bout, à côtés peu convergents; les freins atteignent environ le milieu. Les élytres dépassent peu longuement l'extrémité de l'abdomen; la corie est plus longue que l'écusson et laisse le connexivum libre en dehors; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium non dilaté en avant. Sillon orificial effacé distalement, peu courbé. Mésosternum présentant une carène nette. Pattes moyennes, à fémurs inermes, tibias antérieurs non dilatés; les tibias ne présentent pas de sillon distinct sur leur face supérieure, sauf parfois à l'apex. Le ventre n'est pas proéminent à la base; les côtés en sont déprimés et amincis; angles apicaux des segments non saillants; pas de plages soyeuses chez le mâle, mais les segments 3-5 sont déprimés sur la ligne médiane.

Type du genre. — *Zicrona cœrulea*, Linné.

Distribution géographique. — L'unique *Zicrona* connu jouit d'une répartition géographique fort étendue, habitant à la fois l'Europe, toute l'Asie, le Japon, les Indes néerlandaises en grande partie, et l'Amérique du Nord.

1. *Z. cœrulea*, Linné, Syst. Nat., éd. 10, 1, p. 445 (1758) (*Cimex*) (Europe. Asie, Sumatra, Java, Borneo, Amérique du Nord).
   cœrulea, Hahn, Wanz. Ins., Vol. 2, p. 65, f. 154 (1834) (*Pentatoma*); Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 86 (1843) (*Zicrona*); Fieber, Eur. Hem., p. 846 (1861) (*Zicrona*); Distant, Fauna Brit. Ind., Rhynch. Heter., Vol. 1, p. 255 (1902) (*Zicrona*); Saunders, Hem. Het. Brit. Isl., p. 36, pl. 3, f. 10 (1892) (*Zicrona*).
   concinna, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 39 (1837) (*Pentatoma*).
   cuprea, Dallas, List Hem. Brit. Mus., Vol. 1, p. 108 (1851) (*Zicrona*).
   illustris, Amyot & Serville, Hist. Hém., p. 87 (1843) (*Zicrona*).
   violacea, Westwood, Hope Cat. Hem., Fasc. 1, p. 39 (1837) (*Pentatoma*).

55. Genus ŒCHALIA, Stål

Œchalia. Stål, Stett. Ent. Zeit., Vol. 23, p. 93, note (1862); Hem. Afr., Vol. 1, p. 63 (1864); Enum. Hem., Vol. 1, p. 58 (1870).

Caractères. — Corps allongé, elliptique, moderément convexe en dessous, peu en dessus. La tête est plus courte que le pronotum, à peu près aussi large que longue, légèrement convexe, peu déclive, rétrécie en avant des yeux, les bords peu profondément sinués, puis subparallèles ou à peine convergents, l'apex largement arrondi; côtés amincis, bords étroitement réfléchis; juga et tylus de même longueur, mais il n'est pas rare cependant que les angles internes apicaux des juga soient rapprochés ou même se touchent, le tylus étant alors inclus; tubercules antennifères en grande partie visibles de dessus; bucculæ peu élevées. Yeux guère proéminents, contigus au pronotum; ocelles subcontigus à la ligne interoculaire postérieure, plus de trois fois aussi éloignés entre eux que des yeux. Rostre atteignant, ou à peu près, les hanches postérieures, pas fort épais; premier article atteignant la base de la tête; second article plus court que les suivants réunis, quatrième subégal au troisième. Antennes de cinq articles, simples; premier article n'atteignant pas l'extrémité de la tête, second plus long que le troisième. Pronotum plus de deux fois aussi large que long, modérément déclive et convexe; côtés antéro-latéraux obtus, nettement denticulés, les angles antérieurs à peine plus fortement; angles latéraux prolongés en dehors, acuminés; angles postérieurs formant saillie en arrière sous forme de lobe triangulaire fort net. Ecusson plus long que le pronotum, en triangle allongé, la partie apicale assez étroite et graduellement rétrécie, l'apex acuminé; les impressions occupant les angles de la base sont cachées par les processus (= angles postérieurs) postérieurs du pronotum. Elytres dépassant l'extrémité de l'abdomen; corie plus longue que l'écusson; membrane à nervures simples ou bifurquées. Prostethium simple ou dilaté en avant. Orifices situés entre les hanches, peu nets; pas de sillon orificial distinct. Mésosternum creusé d'une gouttière longitudinale médiane bien accentuée. Pattes moyennes, à fémurs inermes; tibias antérieurs non dilatés, sans sillon net en dessus; tibias intermédiaires et postérieures à sillon distinct. Ventre armé à la base d'une forte épine comprimée, atteignant le milieu du mésosternum; la ligne médiane faiblement carénée; côtés amincis, les angles apicaux des segments aigus et saillants brièvement, ceux du sixième segment pas davantage; pas de plages soyeuses chez le mâle.

Type du genre. — *Oechalia consocialis*, Boisduval.

Distribution géographique. — Le genre *Oechalia* renferme quatre espèces. L'une d'elle, *O. consocialis*, a le prosternum simple : elle habite l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Tasmanie; c'est la seule qui me soit connue en nature. Les trois autres espèces habitent toutes trois les îles Sandwich et ont pour caractère commun, d'après Stål, que le pronotum présente de chaque côté en avant un lobule net : je n'ai vu aucune de ces trois formes.

1. *O. consocialis*, Boisduval, Voy. Astrol., Entom., Vol. 2, p. 630, pl. 11, f. 9 (1835) (*Pentatoma*) (Australie, Nouvelle-Zélande, Tasmanie). — **Pl. 5, Fig. 12.**
   consocialis, Stål, Enum. Hem., Vol. 1, p. 59 (1870) (*Oechalia*).
   Schellembergi, Guérin, Voy. Coq., Zool., Vol. 2, p. 166, pl. 11, f. 9 (1838) (*Pentatoma*).
   Schellenbergi, Mayr, Reise der Novara, Hem., p. 32 (1866) (*Oechalia*).
2. *O. grisea*, Burmeister, Nov. Act. Acad. Leop., Vol. 16, Suppl., p. 293 (1834) (*Asopus*) (I. Sandwich).
   grisea, Kirkaldy, Fauna Haw., Vol. 3, p. 171, pl. 5, f. 47-48 (1902) (*Oechalia*).
3. *O. pacifica*, Stål, Freg. Eugen. Resa, Ins., p. 221 (1859) (*Arma*) (I. Sandwich).
4. *O. patruelis*, Stål, Freg. Eugen. Resa, Ins., p. 220 (1859) (*Arma*) (I. Sandwich).

TABLE ALPHABÉTIQUE

(Dans cette table, les noms des espèces ou variétés synonymes sont en italiques. Les genres ou sous-genres synonymes sont suivis du nom du genre auquel ils doivent se rapporter.)

EXPLICATION DES PLANCHES

N. B. — Tous les dessins sont l'œuvre de mon dessinateur habituel, M. E. Menger, de Bruxelles, à l'exception de la figure 2 de la planche 5, que je dois à M. Horace Knight, de Londres.

Planche 1.

Fig. 1. *Discocephala ochrocyanea*, Lepelletier & Serville.
— 2. *Stiretrus loratus*, Germar.
— 3. *Stiretrus anchorago*, Stål.
— 4. *Cecyrina platyrrhinoides*, Walker.
— 5. *Heteroscelis brenthoides*, Walker.
— 6. *Heteroceloides lepida*, Stål.
— 7. *Stilbotes Semperi*, Stål.
— 8. *Leptolobus zanzibaricus*, Bolivar.
— 9. *Marmessulus nigricornis*, Stål.
— 10. *Marmessulus brasiliensis*, Schouteden (Type).
— 11. *Picromerus nigridens*, Fabricius.
— 12. *Stiretrus decemguttatus*, Lepelletier (pronotum).
— 13. *Stiretrus septemguttatus*, Germar (pronotum).
— 14. *Marmessulus nigricornis*, Stål (orifices).
— 15. *Oplomus catena*, Drury (orifices).

Planche 2.

Fig. 1. *Jalla subcalcarata*, Jakowleff (Type).
— 2. *Alcæorhynchus grandis*, Dallas.
— 3. *Glypsus truculentus*, Walker.
— 4. *Pseudanasida fallax*, Schouteden (Type).
— 5. *Cazira chiroptera*, Herrich-Schäffer.
— 6. *Breddiniella insignis*, Schouteden (Type).
— 7. *Blachia ducalis*, Walker.
— 8. *Oplomus catena*, Drury.
— 9. *Oplomus sagax*, Breddin (Type).
— 10. *Oplomus proteus*, Stål.
— 11. *Jalla dumosa*, Linné (rostre).
— 12. *Picromerus bidens*, Fabricius (rostre).
— 13. *Cazira Breddini*, Schouteden (gibbosités à la base de l'écusson) (Type).
— 14. *Cazira Choutanica*, Schouteden (id.) (Type).
— 15. *Breddiniella insignis*, Schouteden (Type) (base de l'écusson).
— 16. *Oplomus dichrous*, Fabricius (tête du ♂).
— 17. *Oplomus dichrous*, Herrich-Schäffer (tête de la ♀).
— 18. *Oplomus catena*, Drury (tête de la ♀).
— 19. *Oplomus violaceus*, Dallas (tête de la ♀).

PLANCHE 3.

Fig. 1. *Macrorhaphis Dallasi, var. signata,* Schouteden (Type).
— 2. *Perilloides exapta,* Say.
— 3. *Perillus confluens,* Herrich-Schäffer.
— 4 *Jalloides rubricosa,* Stål.
— 5. *Pinthaeus sanguinipes,* Fabricius.
— 6. *Andrallus spinidens,* Fabricius.
— 7. *Friarius Alluaudi,* Schouteden (Type).
— 8. *Cantheconidea variabilis,* Vollenhoven.
— 9. *Platynopus melanoleucus,* Westwood.
— 10. *Platynopus melacanthus,* Boisduval.
— 11. *Platynopus inermis,* Schouteden (Type).
— 12. *Damarius splendidulus,* Fabricius.
— 13. *Glypsus Kuhlgatzi,* Schouteden, épine ventrale.
— 14. *Glypsus conspicuus,* Westwood, épine ventrale.

PLANCHE 4.

Fig. 1. *Rhacognathus distinctus,* Schouteden (Type).
— 2. *Euthyrhynchus macrocnemis,* Perty.
— 3. *Arma chinensis,* Fallou (Type).
— 4. *Dorycoris pavoninus,* Westwood.
— 5. *Allia signitenens,* Schouteden (Type).
— 6. *Parastrachia japonica,* Scott.
— 7. *Amyotea hamata,* Walker.
— 8. *Tynacantha marginata,* Dallas.
— 9. *Supputius cincticeps,* Stål.
10. *Mineus strigipes,* Herrich-Schäffer.
— 11. *Coryzorhaphis Spinolae,* Signoret.
— 12. *Parastrachia japonica,* Scott, rostre.
— 13. *Amyotea malabarica,* Fabricius, rostre.
— 14. *Afrius purpureus,* Westwood, contour des plages soyeuses du ♂.
— 15. *Andrallus spinidens,* Fabricius, idem.
— 16. *Tynacantha marginata,* Dallas, prostethium.
— 17. *Supputius cincticeps,* Stål.

PLANCHE 5.

Fig. 1. *Hoploxys cœruleus,* Dallas.
— 2. *Ealda minax,* Walker (Type).
— 3. *Parealda Bouvieri,* Schouteden (Type).
— 4. *Dinorhynchus Dybowskyi,* Jakowleff (Type).
— 5. *Martinia inexpectata,* Schouteden (Type).

Fig. 6. *Cermatulus nasalis*, Westwood.
— 7. *Apateticus* (*Podisus*) *lineolatus*, Herrich-Schäffer.
— 8. *Apateticus* (*Podisus*) *cynicus*, Say.
— 9. *Apateticus* (*Podisus*) *Volxemi*, Distant (Type).
— 10. *Apateticus* (*Podisus*) *chilensis*, Spinola.
— 11. *Comperocoris Roehneri*, Philippi.
— 12. *Œchalia consocialis*, Boisduval.
— 13. *Dinorhynchus Dybowskyi*, Jakowleff, rostre.
— 14. *Ealda minax*, Walker, derniers segments ventraux.
— 15. *Troïlus luridus*, Fabricius, contour du pronotum.

Bruxelles, 1 Novembre 1906.


1. Discocephala ochrocyanea Lep.-Serv.


2. Stiretrus loratus Germ.


3. Stiretrus anchorago Fabr.

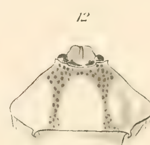

4. Cecyrina platyrrhinoides Walker.


13

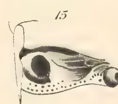

5. Heteroscelis brenthoides Walker.

7. Stilbotes Semperi Stål.


6. Heterosceloides lepida Stål.


12


14


15


8. Leptolobus zanzibaricus Bolivar


9. Marmessulus nigricornis Stål.


10. Marmessulus brasiliensis Schout.


11. Picromerus nigridens Fabr.

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. ASOPINÆ



Jalla subcalcarata Jakowl.



Alcœorhynchus grandis Dall.

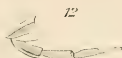


Glypsus truculentus Walker.

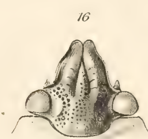


Pseudanasida fallax Schout.









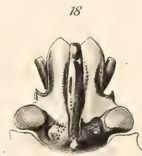






Cazira chiroptera H.-Sch.









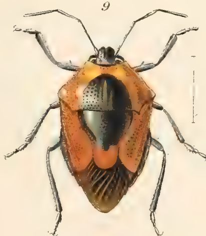
Breddiniella insignis Schout.



Blachia ducalis Walker.



Oplomus catena Drury.



Oplomus sagax Breddin.



Oplomus proteus Stål.

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. ASOPINÆ

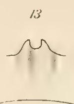
2

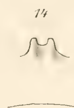

1. *Macrorhaphis Dallasi var. signata* Schout.


2. *Perilloides exapta* Say.


3. *Perillus confluens* H.-Sch.


4. *Jalloides rubricosa* Stål.


13


14


5. *Pinthæus sanguinipes* Fabr.


6. *Andrallus spinidens* Fabr.


7. *Friaria Alluaudi* Schout.


8. *Cantheconidea variabilis* Voll.


9. *Platynopus melanoleucus* Westw.


10. *Platynopus melacanthus* Boisd.


11. *Platynopus inermis* Schout.


12. *Damarius splendidulus* Fabr.

FAM. PENTATOMIDÆ

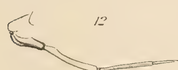
SUBFAM. ASOPINÆ

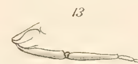

Rhacognathus distinctus Schout.

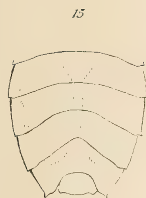

Euthyrhynchus macronemis Perty.


Arma chinensis Fallou.

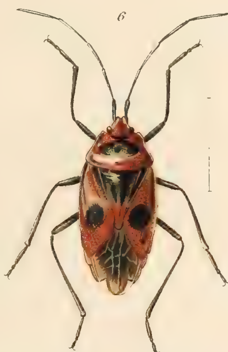

Dorycoris pavoninus Westw.



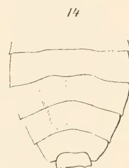





Allia signitenens Schout.

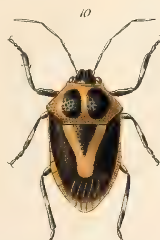

Parastrachia japonica Scott.

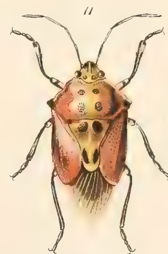

Amyotea hamata Walk.




Tynacantha marginata Dallas.


Supputius cincticeps Stål.


Mineus strigipes H.-Sch.


Coryzorhaphis Spinolai Sign.

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. ASOPINÆ

4

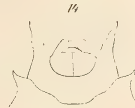

Hoploxys coeruleus Dall.

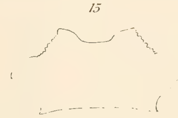

Ealda minax Walk.


Parealda Bouvieri Schout.


Dinorhynchus Dybowskyi Jak.



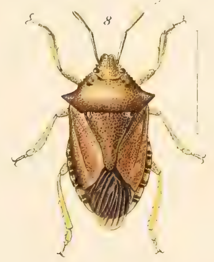


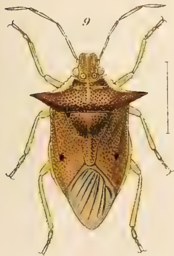



Martinia inexpecta Schout.


Cermatulus nasalis Westw.

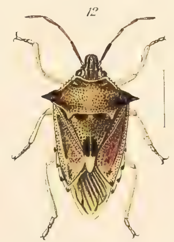

Podisus lineolatus H.-Sch.


Podisus cynicus Say.


Podisus Volxemi Dist.


Podisus chilensis Spin.


Comperocoris Roehneri Phil.


Oechalia consocialis Boisd.

FAM. PENTATOMIDÆ

SUBFAM. ASOPINÆ

5

Fasc. 53

COLEOPTERA

FAM. LAMPYRIDÆ

COLEOPTERA

FAM. LAMPYRIDÆ

par Ernest OLIVIER

avec 3 planches coloriées



Dans l'*Histoire naturelle des Animaux articulés* (Tome I, p. 260), Castelnau a donné le nom de *Lampyrides* à une tribu de la famille des Malacodermes, établie par Latreille pour des Coléoptères pentamères. Il divisait cette tribu en deux groupes : *Lycusites* et *Lampyrites*.

C'est cette classification que nous adoptons.

Nos *Lampyridæ* comprennent les *Lampyrites* de Castelnau, les *Lampyrides* de Lacordaire, les *Lampyrini* de Leconte.

Nous ne nous étendrons pas sur les différentes phases qu'a subies la classification de ces insectes. On en trouvera l'historique détaillé placé par Mulsant en tête de sa monographie des Mollipennes (*Histoire naturelle des Coléoptères de France*, *Mollipennes*, p. 11).

Les *Malacodermata,* tels que nous les entendons, comprennent huit familles : Lycidæ, Lampyridæ. Telephoridæ ou Cantharidæ, Drilidæ, Malachiidæ, Cleridæ, Lymexylonidæ, Rhagophthalmidæ.

Caractères généraux. — Tête petite, courte, plus ou moins complètement recouverte par le prothorax, parfois munie d'un col; palpes en général robustes, les labiaux courts composés de trois articles, les maxillaires de quatre, très trapus, le dernier ovalaire acuminé; mandibules très grêles, simples, arquées; labre distinct, sauf chez les *Photuris* où il est caché sous l'épistome; yeux gros, très saillants et contigus chez certains mâles; antennes insérées entre les yeux, sur le front, le plus souvent très rapprochées à leur base, généralement de onze articles. rarement de dix (*Microphotus*), de douze (*Alecton*), de quatorze (*Pleotomus*) ou d'un nombre considérable (*Amydetes*), de formes et de dimensions très variables, aussi longues que le corps, ou ne dépassant pas la longueur du prothorax et même de la tête. filiformes, ou comprimées, ou dentées plus ou moins fortement, ou flabellées; prothorax de longueur médiocre, tronqué ou arrondi en avant, ou atténué en ogive et même en triangle, muni quelquefois antérieurement au-dessus des yeux de deux plaques vitrées, translucides, à côté de la base tronqué

carrément ou sinué, à angles plus ou moins prolongés en arrière; écusson étroit, conique ou triangulaire; élytres peu consistants, affectant deux formes principales : ovalaires elliptiques en forme de bouclier, débordant plus ou moins l'abdomen, ou allongés, parallèles, parfois déhiscents et plus courts que l'abdomen. Sauf chez les *Phosphœnus*, tous les mâles sont ailés, mais beaucoup de femelles sont complètement aptères et n'ont que des rudiments d'élytres; hanches intermédiaires contiguës; trochanters s'articulant avec les fémurs par toute l'étendue de leur côté externe; pattes comprimées; tarses de cinq articles, le quatrième généralement le plus long et divisé, dès sa base, en deux lobes qui recouvrent presque complètement le suivant, ongles parfois fendus; abdomen composé de sept segments, plus rarement de six, pourvu d'un appareil phosphorescent plus ou moins développé, quelquefois indistinct.

Les antennes et l'abdomen sont les organes qui fournissent les caractères les plus importants pour la classification.

Les antennes affectent souvent les formes les plus élégantes. Les deux premiers articles varient généralement peu : le premier est assez long, trapu, épaissi en massue au sommet; le deuxième est très court, obconique ou transversal; le dernier est en lamelle allongée, ou cylindrique, acuminé, ou très court, tronqué et légèrement appendiculé, jamais denté, ni lamellé. Mais les articles 3 à 10 offrent la conformation la plus diverse. Ils peuvent être munis de chaque côté d'une lamelle courte ou longue, large ou étroite, droite ou contournée sur elle-même, garnie de longs cils ou seulement pubescente, formant un ensemble serré ou lâche, ou bien, cette lamelle ne se présente qu'au côté externe, affectant les mêmes variations et, de plus, présentant parfois une disposition en forme d'éventail.

Ces lamelles peuvent partir d'un seul point de l'article correspondant, soit à sa base, soit à son sommet, ou bien elles prennent naissance sur toute la largeur de cet article et s'allongent en s'atténuant graduellement et, quand elles ne se prolongent pas trop, l'article se présente comme triangulaire ou même simplement denté.

Les antennes peuvent être aussi comprimées régulièrement, c'est-à-dire que leurs articles n'offrent pas de saillie plus considérable sur un de leurs côtés : elles ne doivent pas alors être qualifiées dentées et, dans ce cas, ce sont généralement les articles médians qui sont les plus larges.

Les antennes, quand elles sont simples, sont courtes ou longues, trapues ou grêles et, en somme chez les Lampyridæ, on observe tous les passages intermédiaires et successifs de cet organe, depuis sa brièveté extrême chez les Lamprophorus et les Lampyris jusqu'à sa longueur démesurée chez certains Lucidota, depuis l'appendice filiforme des Photuris jusqu'au panache diffus des Lamprocera et des Calyptocephalus.

L'abdomen est composé de sept segments et seulement de six chez les Luciola mâles.

En dessus, il n'y a généralement que le dernier segment ou pygidium qui soit visible. Il est arrondi, ou ogival, ou tronqué, ou échancré, ou sinué avec les angles latéraux saillants et une pointe triangulaire dans son milieu.

Le premier segment du ventre est habituellement caché en partie par les hanches postérieures et le prolongement du métasternum et ne laisse apercevoir qu'une partie de ses côtés; les cinq qui suivent sont à peu près d'égale longueur; ils peuvent être impressionnés latéralement et leurs angles postérieurs sont plus ou moins saillants, ce qui fait paraître l'abdomen denté, lobé ou lacinié; le dernier est le plus court et le plus étroit et subit, surtout chez les mâles, de nombreuses modifications : tantôt tronqué, échancré, mucroné ou triangulaire; chez les femelles, il est ordinairement plus long et affecte la forme d'un triangle incisé au sommet. Les mâles ont, en outre, un huitième segment ou segment anal, très différent des précédents : court, étroit, linéaire, mais généralement assez distinct. Chez certains genres de Luciolini, le pygidium et le dernier segment ventral offrent une conformation bizarre et spéciale.

Les derniers segments du ventre sont le principal siège de l'appareil lumineux constitué tantôt par des plaques brillantes, d'un blanc de cire ou légèrement rosé, qui occupent la surface entière des

deux ou trois derniers, tantôt par de simples points arrondis, sur les côtés ou au centre de l'avant-dernier.

Les mâles diffèrent des femelles par leur forme plus svelte, moins trapue, leurs yeux beaucoup plus gros, souvent contigus et occupant presque toute la tête, et par la conformation du dernier segment ventral, qui est presque toujours chez les femelles triangulaire, incisé au sommet, tandis qu'il affecte chez les mâles les dispositions les plus variées ; la tête chez les femelles est plus ou moins excavée entre les yeux, qui sont relativement petits et peu saillants. Tandis que les mâles ont toujours, sauf chez les Phosphœnus, un système alaire bien développé, les femelles sont parfois d'aspect larviforme et n'ont que des ailes et des élytres plus ou moins rudimentaires qui peuvent même manquer complètement. Malheureusement, dans beaucoup de genres, les femelles sont encore inconnues.

L'intensité de la lumière produite varie aussi avec les sexes d'une même espèce.

Cette faculté d'émettre de la lumière a fait remarquer, de tous temps et dans tous les pays, les Lampyrides, qui ont reçu les noms significatifs de *vers-luisants, mouches de feu, lucioles, luciernega, shineworms, fire flies, glowworms, fuogola, liegthmugk, glühwürmer*, etc.

Il n'entre pas dans notre plan de nous étendre sur les causes auxquelles est dû ce pouvoir phosphorescent. Beaucoup de mémoires ont été publiés sur cette intéressante question d'anatomie et de physiologie, sans qu'aucune explication suffisante ait été donnée sur la nature même de ce phénomène.

On a cru pendant longtemps que cette faculté avait été donnée exclusivement aux femelles aptères qui, ne pouvant se déplacer que lentement et difficilement en raison de leur corps lourd et de la brièveté de leurs pattes, s'en servaient comme d'un fanal indicateur pour signaler leur présence aux mâles ailés.

Mais si les femelles aptères des Lampyris, des Phausis, des Heterophotinus, etc. sont plus lumineuses que les mâles, il n'en est pas de même chez la grande majorité des espèces dont les deux sexes sont connus et dont le mâle est beaucoup plus phosphorescent.

Il y a là une loi mystérieuse de la nature que nous ne pouvons élucider d'une façon satisfaisante et dont le but nous échappe.

Il est certain que l'éclat dont resplendit le corps presque entier des femelles aptères, condamnées à rester cachées dans les herbes, attire en nombre les mâles ailés qui n'émettent qu'une lueur insignifiante et il est possible que ce soit, dans ce cas, le motif de la phosphorescence. Mais cette explication ne peut plus être donnée pour les Photinus, les Luciola, etc., dont mâles et femelles sont ailés, et chez lesquels la lumière émise par les mâles est beaucoup plus intense que celle des femelles. On ne peut plus y voir qu'un ornement, quelque chose comme l'équivalent de la parure de noces chez les autres animaux.

Il y a lieu de remarquer que la lumière produite par les Lampyridæ est en raison inverse de la grandeur et de la complication de leurs antennes. Les belles espèces de la sous-famille des Lamprocerini, aux longues antennes ramifiées, qui portent, pour ainsi dire, panaches somptueux et luxueux plumets, sont très peu brillants : de simples taches plus claires, parfois une seule, sur un des derniers segments, tandis que les Photinus, les Macrolampis, les Photuris, qui n'ont que des antennes grêles, courtes et filiformes, rachètent cette vulgarité par un pouvoir éclairant porté au plus haut degré.

Gorham (1) émet la théorie que la luminosité dans les deux sexes a pour but de faciliter leur rencontre et que chez les espèces dont un seul sexe est phosphorescent, les mâles privés de cette faculté ont été doués, en revanche, de très gros yeux, pour leur permettre d'apercevoir de plus loin la lueur qui signale la présence sur le sol de leur femelle aptère.

Nous ne pouvons admettre cette explication, car nous voyons tous les autres insectes, les

---

(1) *On the structure of the Lampyridae, with reference to their phosphorescence* by the Rev. H. S. Gorham (*Ent. Soc. Lond.* p. 63, 1880). L'entomologiste anglais semble peu fixé sur la connaissance des sexes. C'est ainsi que p. 65, il cite le genre Luciola dont les deux sexes ont *both largely developped powerful eyes* et un peu plus loin (*Rev. of the Lampyridae in Ent. Soc. Lond.* p. 99) il parle des *Luciola italica* et *ovalis* en donnant aux femelles six segments ventraux ; d'autre part, (*loc cit.* p. 100) il décrit la femelle de *Luciola vespertina* comme ayant les yeux beaucoup plus petits que ceux du mâle, ce qui contredit son allégation précédente. La vérité est que chez les Luciola, les mâles ont les yeux plus larges, plus gros et surtout plus saillants et leur abdomen est composé de six segments, tandis qu'on en compte sept chez les femelles.

lépidoptères nocturnes notamment, qui savent bien se retrouver sans le secours d'un organe exceptionnel, et d'autre part, beaucoup de larves de cette famille, qui n'ont pas besoin de mâle, émettent une lueur intense.

La lumière produite par les Lampyridæ aptères qui sont toujours plus ou moins cachés dans l'herbe, est continue et permanente; mais la lueur émise par les espèces ailées est intermittente, c'est-à-dire qu'elle disparaît pendant un instant pour reparaître aussitôt à intervalles alternatifs rapprochés. La manière avec laquelle s'exécute ce mouvement rhytmique n'a pas été expliquée d'une façon satisfaisante; nous croyons qu'il a pour but de dérober l'insecte aux poursuites des chauves-souris et des oiseaux nocturnes qui auraient une trop grande facilité pour s'en emparer si la lumière émise restait constamment visible (1).

Mœurs. — Les Lampyridæ sont des insectes crépusculaires ou nocturnes dont les mœurs difficiles à observer sont encore très peu connues, sauf celles des espèces européennes.

Les œufs sont déposés sur des herbes ou sur la terre parmi des détritus et les larves qui en proviennent ont un certain nombre de caractères communs qui permettent de les reconnaître facilement. Mais autre chose est de leur appliquer le nom de l'espèce à laquelle elles appartiennent et parmi les nombreuses larves exotiques qui se trouvent dans les collections et qui sont incontestablement des Lampyridæ sous leur première forme, il n'en est pas qui puisse être rapportée avec une certitude absolue à une espèce à l'état parfait.

Ces larves sont généralement allongées, atténuées en avant et en arrière, ayant leur plus grande largeur au milieu du corps qui est composé de douze segments, plus la tête qui est très petite et dissimulée sous le premier segment thoracique. Les pattes sont courtes et robustes; la bouche est munie de mandibules longues, falciformes, en pointe très aiguë. Leurs dimensions sont variables et elles peuvent parvenir à des proportions considérables : j'en possède une, provenant de l'Amérique du Sud, qui atteint une longueur de 5 centimètres.

Elles sont toutes plus ou moins lumineuses et les grosses émettent une lueur qui est assez vive pour permettre de lire avec leur seule clarté.

Ces larves sont éminemment carnassières, et, de même que les femelles aptères, paraissent faire particulièrement la chasse aux mollusques terrestres. Celles de nos *Lampyris* européens restent cachées dans la terre pendant l'hiver et ce n'est qu'à la fin du printemps suivant qu'elles acquièrent leur forme définitive.

Contrairement aux larves, les insectes parfaits ont des organes masticateurs peu développés : beaucoup ne prennent aucune nourriture et semblent, comme plusieurs Lépidoptères nocturnes, n'être devenus adultes que pour remplir leur fonction de reproduction.

Les insectes parfaits font leur apparition chaque soir, presqu'à heure fixe, mais seulement pendant une courte période.

Dans la région du centre de la France que j'habite, deux *Lampyrides* seulement se rencontrent communément : *Lampyris noctiluca* et *Phausis Mulsanti*, mais on ne trouve pas ces deux espèces simultanément : les *Phausis*, surtout abondants en juin, disparaissent vers la fin de ce mois au moment de l'apparition des premiers *Lampyris*.

On peut admettre, par analogie, qu'il en est de même pour les nombreuses espèces exotiques qui doivent se succéder les unes aux autres pendant tout le cours de l'année.

Distribution géographique. — On trouve des *Lampyridæ* sur toute la surface du globe, sauf dans la zone glaciale, mais c'est surtout dans les régions équatoriales qu'ils abondent.

---

(1) En outre des Lampyridæ, il n'existe pas d'autres insectes phosphorescents que les Pyrophorus, grands Elatérides de l'Amérique centrale et des Antilles, chez lesquels le prothorax est le siège de la lumière. Les Fulgorides, Hémiptères américains, ont passé longtemps pour avoir la même propriété; mais les récits des voyageurs modernes contestent la véracité de ce fait.

Dans l'hémisphère boréal, on en rencontre encore au delà du cinquantième parallèle, mais dans l'hémisphère austral, ils ne dépassent guère le quarantième. J'ai donné, du reste, à chaque genre, la répartition géographique des espèces qui le composent. On verra que plusieurs comptent des représentants dans les deux mondes; d'autres, au contraire, sont confinés dans l'un ou l'autre des continents. Les *Luciola* ont un vaste habitat qui comprend le midi de l'Europe, l'Afrique, l'Asie méridionale et orientale et l'Océanie. Ils sont inconnus en Amérique qui, par contre, est la patrie exclusive des *Photinus*, des *Photuris*, des *Aspisoma*, etc.

Les espèces qui se propagent le plus haut vers le Nord sont certains *Lampyris* en Europe et en Asie et le *Photinus frigidus* de Terre-Neuve, en Amérique; celle qui descend le plus bas au sud est le *Pyractonema obscurum* qui habite l'extrémité méridionale de l'Amérique jusqu'à la Terre de Feu, où il a été dernièrement capturé de nouveau par l'expédition de la Belgica.

Si les larves ne peuvent être déterminées, les femelles dans des genres entiers sont encore inconnues, et les caractères génériques, basés alors sur les mâles seuls, sont forcément insuffisants. Aussi, dans l'état actuel de nos connaissances, on ne peut avoir la prétention d'établir un classement définitif de ce groupe intéressant de coléoptèresqui a été jusqu'à ce jour très négligé par les monographes : car les travaux d'ensemble, dont il a été l'objet sont peu nombreux et des plus incomplets.

Castelnau (1), le premier, a établi dans le genre *Lampyris* des anciens auteurs quelques coupes valables adoptées par Lacordaire dans son *Genera* (2) et par Motschulsky dans ses *Etudes Entomologiques* (3); mais les autres genres proposés par ce dernier, établis sur des caractères sexuels, de peu de valeur ou sans fixité, ne peuvent être maintenus. Leconte et Horn (4) dans leur remarquable étude sur la classification des Coléoptères de l'Amérique du Nord ont entrepris la révision de la famille qui nous occupe, mais pour les seuls genres des Etats-Unis.

Gorham (5) nous a donné un important travail qui a augmenté considérablement le nombre des espèces connues, mais qui est limité à l'Amérique centrale. J'ai publié, moi-même, une monographie des espèces circa-méditerranéennes et du genre *Photuris* (6). En outre, de nombreuses descriptions ont paru dans divers recueils, soit isolément, soit dans des récits de voyages ou des faunes régionales.

J'ai pensé que le moment était venu de réunir tous ces matériaux épars et de les grouper dans une étude aussi complète que possible en donnant les descriptions des genres et l'énumération des espèces. Mais je ne me dissimule pas toutes les imperfections de cette œuvre que je juge provisoire et que je ne considère que comme jalon et un point de départ pour un nouveau travail.

Il existe actuellement, en effet, dans les collections, un grand nombre d'espèces encore inédites dont l'étude nécessitera probablement le remaniement de plusieurs genres dont les caractères ne seront plus alors suffisamment nets et précis et, d'autre part, les naturalistes voyageurs qui explorent de plus en plus minutieusement toutes les régions du globe, continueront à nous faire parvenir pendant longtemps dans chacun de leurs envois, des espèces inconnues dont les formes, souvent étranges, et imprévues, étonneront et forceront à refaire la classification établie.

Cependant, dès aujourd'hui, le nombre des Lampyridæ décrits est considérablement augmenté. En 1869, Gemminger et de Harold dans leur *Catalogus Coleopterorum* énuméraient 29 genres et 446 espèces, tandis que j'enregistre 1002 espèces réparties dans 48 genres.

Je crois donc que le Genera que je termine à ce jour ne sera pas inutile et mon unique désir est qu'il puisse rendre quelque service à la science entomologique.

---

(1) Castelnau, Essai d'une révison du genre *Lampyre* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1833).
(2) Lacordaire, Histoire naturelle des insectes (Genera des Coléoptères, Vol. 4, 1857).
(3) Motschulsky, Etudes entomologiques (1852-1854).
(4) Leconte & Horn, Classification of the Coleoptera of North America (Smithsonian Institution, 1883).
(5) H. S. Gorham, Coleoptera malacodermata (Biologia Centrali Americana 1880-1886).
(6) Ern. Olivier, Essai d'une révision des espèces européennes et circaméditerranéennes de la famille des *Lampyrides* (L'Abeille, 1884).
Id. Etudes sur les *Lampyrides* (Ann. Soc. Ent. Fr. 1885-1888).

Autant que possible, j'ai suivi les règles de la priorité, sans m'attacher cependant à des recherches archaïques ou étymologiques, qui ne sont pas du domaine de l'histoire naturelle et je me suis borné uniquement à changer les noms faisant double emploi, pour des espèces appartenant évidemment au même genre. J'ai conservé, telles qu'elles ont été orthographiées par leurs auteurs, les dénominations génériques *Aspisoma* et *Amydetes* que le *Catalogus Coleopterorum* de Munich a modifiées sans raison; par contre j'ai rejeté *Lamprigera* qui est incorrect par sa composition gréco-latine et j'ai adopté *Lamprophorus* qui est formé régulièrement et a la même signification.

J'ai omis intentionnellement de citer les noms du *Catalogue Dejean* qui, n'étant appuyés par aucune description, encombrent inutilement la nomenclature; toutefois, comme je suis possesseur de la collection Chevrolat, classée authentiquement d'après ce catalogue, j'ai cru devoir employer ses dénominations pour les espèces restées inédites et dont je donne les descriptions.

Les éléments d'étude qui m'ont servi pour le présent genera, proviennent de ma collection composée de celle de mon aïeul Guillaume Antoine Olivier avec les types de l' *Entomologie* et de l'*Encyclopédie méthodique* et de celles d'Achille Deyrolle et de Chevrolat, contenant les types des entomologistes contemporains avec lesquels ils étaient en relations, notamment Castelnau, Eschscholtz, Jacquelin Du Val, Reiche, Mulsant, Gorham. Au Muséum de Paris, dont l'accès m'est libéralement ouvert, j'ai pu examiner les insectes décrits par Solier. Blanchard, Lucas, Fairmaire, Bourgeois, Le Musée de Berlin m'a communiqué les types de Kirsch et de Kolbe, celui de Stockholm ceux de Boheman. M. John Sahlberg m'a envoyé la collection Mannerheim conservée au Musée d'Helsingfors, et j'ai pu y étudier quelques types précieux, malheureusement trop peu nombreux, des auteurs russes Morawitz, Gebler, Motschulsky. J'ai reçu du docteur Horn la série presque complète des Lampyrini des Etats Unis. Enfin dans les Collections de Lampyrides des musées de Lyon, de Gênes, de Genève, de Bruxelles, de Leyde, de Tring, j'ai trouvé des types intéressants d'espèces décrites par divers entomologistes, Guérin, Ritsema, Mulsant, Gorham, Fairmaire, etc.

J'ai donc eu sous les yeux des matériaux nombreux et authentiques et ce n'est qu'après une comparaison sérieuse et approfondie des espèces typiques, que j'ai établi les synonymies que je donne.

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

— *Tête complètement recouverte par le prothorax.*

† *Antennes composées, bi- ou uniflabellées, les lamelles prenant naissance sur un seul point de l'article correspondant* . . . . Subfam. LAMPROCERINI, p. 7

* *Antennes comprimées, plus ou moins fortement dentées mais ni composées, ni flabellées; parfois uniflabellées, mais dans ce cas prenant naissance sur toute la longueur de l'article correspondant* . . . Subfam. LUCIDOTINI, p. 17

* *Antennes à articles 3-10 bosselés, c'est-à-dire s'ouvrant obliquement à leur sommet en une espèce de cornet au fond duquel s'insère l'article suivant.* (Pl. 3, f. 4) . . . . Subfam. DADOPHORINI, p. 26

†† *Antennes simples, filiformes.*

* *Antennes plus longues ou au moins aussi longues que le prothorax.* Subfam. PHOTININI, p. 27

* *Antennes plus courtes que le prothorax à dernier article appendiculé.* Subfam. LAMPYRINI, p. 38

— *Tête pas complètement recouverte par le prothorax.*

† *Antennes uniflabellées.*

* *Antennes composées de 11 articles pourvus de lamelles sauf les deux premiers.* . . . . Subfam. MEGALOPHTHALMINI, p. 46

* *Antennes composées de 30 à 40 articles lamellés, sauf les deux premiers* . . . . Subfam. AMYDETINI, p. 48

†† *Antennes filiformes, simples, de 11 articles.*

Tête courte, sans col, labre distinct . . . . Subfam. Luciolini, p. 48

Tête allongée, munie d'un col, labre indistinct . . . . . . Subfam. Photurini, p. 57

I. SUBFAM. LAMPROCERINI

Caractères. — Corps oblong ovalaire, parfois parallèle; tête entièrement cachée sous le prothorax; antennes généralement longues, bi- ou uniflabellées à partir du troisième article jusqu'à l'avant-dernier, le dernier simple, lamelliforme, subulé; nombre des articles variable; appareil phosphorescent peu développé; abdomen composé de sept segments; conformation des derniers segments de l'abdomen, variable; insectes généralement de taille au-dessus de la moyenne.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Antennes biflabellées* . . . . 2.
Antennes uniflabellées . . . . 7.

2. — *Antennes de douze articles, courtes, trapues, à lamelles courtes, serrées et rapprochées comme les dents d'un peigne.* (Pl. 1, f. 5.) 3. Genus Alecton, Castelnau.
Antennes de quatorze articles ayant la même conformation. (Pl. 1, f. 6.) . . . . 4. Genus Pleotomus, Leconte.
Antennes de onze articles, longues, à lamelles longues et minces présentant un ensemble diffus. . . . . 3.

3. — *Lamelles internes et externes d'égale longueur.* . . . . 4.
Lamelles externes plus courtes que les internes. (Pl. 1, f. 4*a*.) . . 2. Genus Lucio, Castelnau.

4. — *Lamelles des antennes à peu près glabres ou seulement pubescentes* . . . . 5.
Lamelles des antennes ciliées de longs poils. (Pl. 3, f. 3.) . . . 7. Genus Psilocladus, Blanchard.

5. — *Elytres oblongs, ovales; prothorax court, transversal, peu ou point anguleux antérieurement* . . . . 6.
Elytres allongés, parallèles; prothorax plus long que large, rétréci et acuminé en avant. (Pl. 1, f. 8.) . . . . 6. Genus Calyptocephalus, Gray.

6. — *Abdomen faiblement lobé latéralement; dernier segment ventral ♂ échancré, à bords latéraux appliqués* (Pl. 1, f. 3); *espèces de grande taille* . . . . 1. Genus Lamprocera, Castelnau.
Abdomen fortement lobé latéralement; dernier segment ventral ♂ échancré, à bords latéraux redressés et recourbés en forme de spatule (Pl. 1, f. 7); *espèces de taille médiocre* . . . . . 5. Genus Phœnolis, Gorham.

7. — *Corps ovalaire, élargi, en forme de bouclier.* (Pl. 1, f. 9.) . . . 8. Genus Hyas, Castelnau.
Corps oblong, allongé, parallèle, ou atténué, ou élargi en arrière, mais non scutiforme . . . . 8.

8. — *Rameaux antennaires disposés en forme d'éventail.* (Pl. 1, f. 11.). . . . . 9.
Rameaux antennaires non disposés en forme d'éventail . . . . 10.

9. — *Elytres oblongs, ovales ou elliptiques ayant leur plus grande largeur au milieu ou au-delà du milieu de leur longueur* . . . . . 9. Genus Cladodes, Solier.

Elytres allongés, étroits, parallèles. (Pl. 1, f. 12.) . . . . . 10. Genus Ledocas, Ern. Olivier.
Elytres régulièrement acuminés, ayant aux épaules leur plus grande largeur . . . . 11. Genus Dodacles, Ern. Olivier.
Elytres subulés, subitement déhiscents à leur côté interne à peu de distance de leur base, laissant entr'eux les ailes à découvert. (Pl. 1, f. 13.). . . . . 12. Genus Dryptelytra, Castelnau.
10. — *Antennes minces, très longues à rameaux longs, enroulés, naissant à la base, au sommet ou au milieu de l'article; ♂ dernier segment ventral tronqué ou légèrement anguleux*. . . . . 13. Genus Æthra, Castelnau.
Antennes plus courtes, à rameaux plus courts et plus larges, ordinairement pas enroulés, naissant à l'extrémité de l'article; ♂ dernier segment ventral prolongé en un lobe linéaire . . . . . 14. Genus Vesta, Castelnau.

1. Genus LAMPROCERA, Castelnau

Lamprocera. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 311 (*pro parte*); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 126 (1885).

Caractères. — Elytres oblongo-ovales ou ovalaires allongés; palpes maxillaires très robustes; antennes subcontiguës assez longues de onze articles : un, gros et renflé, deux. très court, trois à dix émettant chacun deux rameaux d'égale longueur, larges, droits, non enroulés, très longs chez le ♂ (pl. 1, f. 2), beaucoup plus courts chez la ♀. Prothorax transversal, triangulaire, acuminé à angles basilaires généralement arrondis; premier article des tarses de la longueur des deux suivants réunis; le quatrième recevant complètement le cinquième entre ses lobes, ongles courts, forts et très arqués; abdomen faiblement lobé; appareil lumineux très peu développé, consistant habituellement chez le ♂ en un point d'un blanc jaunâtre sur le milieu du cinquième et parfois du sixième segment ventral et chez la ♀ en une tache flave à chacun des côtés de la base du dernier segment; pygidium tronqué ou faiblement échancré; dernier segment ventral largement échancré chez le ♂ (pl. 1, f. 3), triangulaire, incisé au sommet chez la ♀.

Distribution géographique des espèces. – Les espèces qui composent ce genre habitent l'intérieur des forêts humides de l'Amérique du Sud.

1. *L. brevicollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 5 (1880) (Buenos-Ayres).
2. *L. diluta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 127 (1885) (Cayenne).
3. *L. dolens*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899) (Brésil).
4. *L. exstincta*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 4 (1896) (Paraguay).
5. *L. flavofasciata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 123, pl. 7, f. 1 ♀ (1837) (Brésil).
   flavofasciata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 126 (1885).
   var. scutellata, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899).
6. *L. læta*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899) (Brésil). — **Pl. 1, Fig. 1.**
7. *L. Latreillei*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 387, pl. 21, f. 4*a* (1818) (*Lampyris*) (Brésil).
   Latreillei, Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 126 (1885).
   = ♀ *grandis*, Sturm, Cat. p. 58, pl. 1, fig. 5*a*, *c* (1826); Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 265 (1840).
   var. nigrescens, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 86 (1899).
8. *L. præusta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 4 (1880) (Buenos-Ayres).
9. *L. thoracica*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 47 (1888) (Brésil).
10. *L. torquata*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 29 (1895) (Paraguay).
11. *L. trimaculata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853) (Brésil).
12. *L. tristior*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 4 (1880) (Brésil).
   tristior, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 127 (1885).
   var. limbata, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 87 (1899).

2. Genus LUCIO, Castelnau

Lucio. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1833); Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1885).

Lamprocera. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 311 (1857) (*pro parte*).

Caractères. — Elytres oblongo-ovales, très amples; ♂, articles trois à dix des antennes émettant chacun deux rameaux droits, non enroulés, de longueur inégale, l'interne beaucoup plus long et plus large que l'externe (pl. 1, f. 4*a*); pygidium tronqué ou faiblement échancré; bord postérieur du dernier segment ventral sinué, trilobé, le lobe médian triangulaire aigu, généralement plus court et beaucoup moins large que les latéraux; ♀, antennes pectinées au côté interne et seulement dentées plus ou moins fortement à l'externe; dernier segment ventral triangulaire, incisé au sommet. Appareil lumineux plus développé que dans le genre précédent.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces qui composent ce genre vivent dans l'Amérique centrale et méridionale.

1. *L. abdominalis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 266 (Brésil).
   abdominalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 39 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1885).
2. *L. blattina*, Perty, Del. Anim. Art. p. 26, pl. 6, f. 1 (♀) (1830) (*Homalisus*) (Brésil).
   blattina, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131 (1885).
3. *L. brunnea*, Ern. Olivier, Rev. Ent. Caen, p. 326 (1883); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1885); idem, Bull. p. 88 (1899) (Colombie).
4. *L. Castelnaui*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 69 (1865) (Bogota).
   Castelnaui, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 4 (1880).
5. *L. dimidiata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131 (1885) (Amazone).
   var. fasciolata, Ern. Olivier, idem, p. 131 (1885).
6. *L. discolor*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 88 (1899) (Amazone). — **Pl. 1, Fig. 4.**
7. *L. guttifera*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 29 (1895) (Brésil).
8. *L. melanura*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1885) (Amazone).
9. *L. obscura*, Ern. Olivier, idem, p. 132 (1885) (Nouvelle-Grenade).
10. *L. picta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 5 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 30, pl. 3, f. 1 (♂) (1880) (Chiriqui).
    picta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1885); idem, Bull. p. 88 (1899).
    var. ?, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 249, pl. 11, f. 17 (♂) (1884).
11. *L. rufiventris*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1885) (Brésil).
12. *L. splendens*, Ern. Olivier, idem, p. 129, pl. 3, f. 1 (1885); ibidem, Bull. p. 88 (1899) (Brésil).

3. Genus ALECTON, Castelnau

Alecton. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 266; Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 320 (1857).

Caractères. — Corps ovale, oblong, plan; antennes courtes, épaisses, fusiformes, de douze articles, le premier gros, le deuxième très court, les suivants serrés, munis de chaque côté d'une lamelle courte et large, le dernier ovalaire, court, en partie enclavé dans le précédent (pl. 1, f. 5); prothorax acuminé, à sommet anguleux; dernier segment ventral tronqué carrément ou très légèrement sinué; appareil lumineux paraissant très peu développé; ♀ inconnue.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une seule espèce de l'île de Cuba.

1. *A. discoïdalis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 266 (Cuba). — **Pl. 1, Fig. 5.**
   discoïdalis, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Col. pl. 7, f. 9 (1857).

4. Genus PLEOTOMUS, Leconte

Pleotomus. Leconte, Class. Col. N. Amer. Vol. 1, p. 184 (1861); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1880).

Caractères. — Oblong; antennes courtes, épaisses, de quatorze articles, le premier gros, le deuxième très court, les suivants serrés, munis de chaque côté d'une lamelle courte et large, le dernier en partie enclavé dans le précédent (pl. 1, f. 6); prothorax allongé, arrondi en devant; abdomen composé de sept segments; la ♀ n'a que des rudiments d'élytres.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces de l'Amérique du Nord.

1. *P. pallens*, Leconte, New Spec. Col. Vol. 1, p. 88 (1866) (Texas). — **Pl. 1, Fig. 6.**
2. *P. Davisii*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 37 (1881) (Kentucky).

5. Genus PHŒNOLIS, Gorham

Phœnolis. Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1880); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1885).

Caractères. — Articles 3-10 des antennes biflabellés à rameaux grêles, d'égale longueur; prothorax s'arrondissant en avant, atténué à son sommet en une pointe obtuse plus ou moins longue; abdomen fortement lobé latéralement; pygidium sinué, offrant dans le milieu de son bord postérieur un lobe court, très peu saillant, large, arrondi; dernier segment ventral échancré au sommet présentant deux lobes redressés, recourbés en forme de spatules (pl. 1, f. 7); appareil lumineux peu développé consistant en des taches claires, peu étendues, situées à la base du dernier segment ventral qui est parfois testacé en entier. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les *Phœnolis* habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. **P. abditus,** nov. sp. (1) (Equateur).
2. *P. Gorhami*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1885) (Amazone).
3. *P. laciniatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. pl. 111, f. 22 (Nicaragua).
4. *P. nigricollis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 32 (Mexico).
5. *P. ochraceus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 11 (1880) (Nicaragua).
6. **P. scapulatus,** nov. sp. (2).
7. *P. sternalis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 142 (1885) (Amazone).
8. *P. ustulatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 11 (1880) (Guatemala).

6. Genus CALYPTOCEPHALUS, Gray

Calyptocephalus. Gray in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 370; Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 143 (1885).

(1) *Phœnolis abditus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, niger; prothorace antice anguloso, profunde punctato, longitudinaliter costulato, testaceo, disco nigro; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, parallelis, rugosis, testaceis.
Long. 11 millim. — Equateur : Belzapamba. (Ma collect.,

(2) *Phœnolis scapulatus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Parvus, subparallelus, niger; prothorace et macula parva humerali aurantiacis: antennarum ramulis, longis, pubescentibus; prothorace brevi, costato, rugoso, angulis posticis rectis; elytris nigris, parallelis, pubescentibus, rugosis.
Long. 7 millim. (Ma collect. sans indication de patrie.)
Cette espèce est la plus petite du genre. Outre sa taille et sa forme parallèle, elle se reconnaît facilement à ses élytres très rugueux et à sa coloration noire avec le prothorax et une tâche humérale d'un jaune orangé.

Pollaclasis. Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 382.
Polyclasis. Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1851).

Caractères. — Forme étroite, allongée; antennes de onze articles, premier en cône renversé, deuxième très court, troisième à dixième allongés, biflabellés, à rameaux très longs, grêles et contournés sur eux-mêmes, onzième simple mais de même forme qu'un des rameaux précédents; prothorax plus long que large, fortement rétréci et acuminé en avant, à angles basilaires arrondis ou très obtus; élytres allongés, subparallèles, parfois déhiscents; abdomen fortement lobé; appareil lumineux très peu développé, occupant les côtés basilaires du dernier segment ventral, très souvent nul ou indistinct; dernier segment ventral subitement atténué en un lobe très allongé, subcylindrique, échancré au sommet, appliqué et non redressé; bord postérieur du pygidium bisinué, offrant presque la figure d'une accolade; ♀ inconnue (pl. 1, f. 8).

Distribution géographique des espèces. — Les *Calyptocephalus* habitent l'Amérique.

1. **C. austerus,** nov. spec. (1) (Rép. Argentine).
2. *C. bifarius,* Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 157 (*Lampyris*) (1835) (États Unis).
   = *ovatus*, Newman, Ent. Mag. Vol. 5, p. 383 (*Pollaclasis*).
3. *C. comatus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 11, p. 31 (1895) (Surinam).
4. *C. fasciatus*, Gray in Griffith's An. Kingd. Ins Vol. 1, p. 370, pl. 39, f. 3 (1832) (Cayenne).
   fasciatus, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1833).
   fasciatus, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853).
5. *C. Goryi*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 265 (Guyane).
6. *C. gratiosus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 143, pl. 3. f. 8 (1885) (Amazone).
7. **C. hilaris,** nov. spec. (2) (Bolivie).
8. **C. melanoceras,** nov. spec. (3) (Amazone). — **Pl. 1, Fig. 8.**
9. *C. mimicus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 144 (1885) (Amazone).
10. *C. stipulicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853) (Brésil).
11. *C. thoracicus*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 130 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 265 (1840) (Cayenne).
    thoracicus, Lacordaire, Gen. Col. Atl. pl. 45, f. 2 (1857).

7. Genus PSILOCLADUS, Blanchard

Psilocladus. Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 122 (1837); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 127 (1885); idem, p. 45 (1888).
Cladoceras. Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 68 (1865).
Drilolampadius. Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 33 (1881).

Caractères. — Palpes assez robustes à dernier article ovoïde, épais; antennes de onze articles, couverts de poils serrés, le premier gros, arqué, épaissi au sommet, le deuxième très petit, 3-10 subégaux, émettant à leur base deux rameaux de même grandeur, allongés, linéaires, hérissés de cils encore plus longs et plus épais; le dernier filiforme, souvent blanc (pl. 3, f. 3); prothorax semi-circulaire,

---

(1) *Calyptocephalus austerus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus, aterrimus; antennis brevioribus, pubescentibus; prothorace elongato, ogivali, in medio longitudinaliter carinato, crebre punctato, basi recte truncato, angulis rectis; elytris prothorace haud latioribus, abdomine brevioribus, dehiscentibus, rugose punctatis; pygidio sinuato. Long. 8 millim. — République Argentine : Tucuman. (Ma collect.). Remarquable par sa coloration entièrement noire.

(2) *Calyptocephalus hilaris*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus, aterrimus, prothorace et scutello miniatis; antennis brevioribus; prothorace elongato, antice sinuato. basi recte truncato, angulis obtusis, marginibus crebre punctatis, disco carinato fere lœvi; scutello punctato, truncato; elytris prothorace vix latioribus, rugosis, costulatis, leviter dehiscentibus et abdomine brevioribus; pygidio sinuato; ultimo ventrali segmento duobus basalibus punctis lucidis ornato. Long. 10 milim. — République Argentine : Santa-Fé (Mus. de La Plata), Bolivie. (Ma collect.)

var. prothoracis apice fusco (Mus. de Paris).

(3) *Calyptocephalus melanoceras*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, parallelus, niger; prothorace carinato, antice valde anguloso, testaceo, vitta lata nigra; antennis longe biflabellatis; scutello nigro; elytris valde dehiscentibus, abdomine brevioribus, testaceis, macula basali nigra usque ad medium triangulariter prolongata; pectore et quatuor primis ventris segmentis, in medio, aurantiaco maculatis. Long. 18 millim. — Amazone. (Ma collect.)

Cette belle espèce est la plus grande du genre.

canaliculé et chargé sur son disque de reliefs saillants, à angles postérieurs le plus souvent très aigus et longuement prolongés en arrière; dernier article des tarses à peu près complètement dégagé des lobes du pénultième; appareil phosphorescent peu développé; abdomen de sept segments; ♂ pygidium arrondi, dernier segment ventral échancré, l'anal assez long et large, ♀ rameaux des antennes plus courts, pas plus longs que les articles correspondants; dernier segment ventral triangulaire, incisé au sommet.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique centrale et méridionale et le Japon.

1. *P. apicalis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 69 (1865) (Pérou).
   apicalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 1, f. 11 (1888).
2. *P. calvus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 381 (1870) (Bogota).
   calvus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 1, f. 10 (1888).
3. *P. capillatus*, Ern. Olivier, idem, p. 46 (1888) (Brésil).
4. *P. formosus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 150 (1885) (Amazone).
5. *P. grandis*, Ern. Olivier, ibidem, p. 45 (1888) (Brésil). — **Pl. 3, Fig. 3.**
6. *P. Guerini*, Ern. Olivier, ibidem, p. 153, pl. 3, f. 11 (1885) (Colombie).
7. *P. Harmandi*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 188 (1902) (Japon).
8. **P. impexus**, nov. sp. (1) (Costa-Rica).
9. *P. inauditus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1885) (Cayenne).
10. *P. lineolatus*, Ern. Olivier, idem, p. 153 (1885) (Brésil).
11. *P. marginellus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 46 (1888) (Brésil).
12. *P. melas*, Ern. Olivier, ibidem, p. 149 (1885) (Amazone).
13. *P. miltoderus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 122 (1837) (Chiquitos).
    miltoderus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1885).
14. *P. nebulosus*, Ern. Olivier, idem, p. 152, pl. 3, f. 10 (1885) (Colombie).
15. *P. peruvianus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 387 (1873) (Pérou).
16. **P. Pici**, nov. sp. (2) (Pérou).
17. *P. pulcher*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1885) (Brésil).
18. *P. scutellaris*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 33 et 252, pl. 11, f. 20 (1884) (Guatemala).
19. **P. setosus**, nov. sp. (3) (Brésil).
20. **P. sigillatus**, nov. sp. (4) (Brésil).
21. *P. silphoïdes*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 35 (1881) (Honduras).
22. *P. stolatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 33, pl. 3, f. 20 (1881) (Guatemala).
23. *P. suturalis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150, pl. 3, f. 9 (1885) (Colombie).
24. *P. variolosus*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 188 (1902) (Japon).

8. Genus HYAS, Castelnau

Hyas. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 134 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 313 (1857); Motschulsky, Et. Ent. p. 26 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 132 (1885).

---

(1) *Psilocladus impexus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, ater, antennarum ultimo articulo rufo; prothorace brevi, antice attenuato, rugose punctato, rufo, duabus vittis nigris discoidalibus fere conjunctis ornato, angulis posticis retro productis; scutello obtuso, rufo; elytris pubescentibus, rugosis, costulatis, rufis, macula parva oblonga juxtascutellari utrinque ornatis. Long. 7 millim. — Costa Rica (Ma collect.).

(2) *Psilocladus Pici*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, subparallelus, fulvus; antennis, duobus primis articulis exceptis, nigris, ciliatis; prothorace fulvo, brevi, marginibus crebre punctatis, disco lævi, canaliculato, angulis posticis acutis et retro productis; scutello fulvo; elytris pubescentibus, costulatis, fulvis, dimidio apicali nigris; tarsis infuscatis. Long. 6-8 millim. — Pérou : Callanga (Coll. Pic).

Varie à tache apicale noire des élytres moins étendue, mais alors avec une fascie nébuleuse transversale au milieu de la longueur des élytres.

Je suis heureux de dédier cette espèce à mon ami Maurice Pic, bien connu par ses importants travaux entomologiques.

(3) *Psilocladus setosus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Fuscus; prothorace rufo, macula parva antica fusca; antennis dense villosis et ciliatis; elytris costatis, rugosis, pubescentibus; ♂ quinto ventrali segmento cereo. Long. 7 millim.. — Brésil : Petropolis (Ma Collect.).

(4) *Psilocladus sigillatus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, subparallelus, ater, nitidus; prothoracis margine laterali, elytrorum macula parva humerali et antennarum ultimo articulo, aurantiacis; prothorace brevi, antice attenuato, margine profunde punctato, disco lævi; elytris rugosis, costulatis Long. 8 millim. — Brésil : Jatahy (Ma collect.).

var. fascia obsolete rufa in dimidio elytrorum (coll. Pic).

Diffère de l'*inauditus* par sa taille plus avantageuse, son prothorax moins arrondi en avant, la tache humérale des élytres plus développée et la coloration orangée du dernier article des antennes.

Lychnacris. Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1852).

Caractères. — Forme large, scutiforme, très peu convexe; ♂ articles 3-10 des antennes n'émettant chacun qu'un seul rameau assez large et long (pl. 1, f. 10), pygidium tronqué carrément, bord postérieur du dernier segment ventral légèrement échancré; appareil lumineux indistinct ou constitué par un point flave sur le milieu des segments du ventre; ♀ antennes simplement dentées ou pectinées, pygidium arrondi ou tronqué, segment anal, court, triangulaire, incisé au sommet, portant à sa base de chaque côté une petite plaque testacée ovalaire ou une seule au milieu. Le dernier article des tarses postérieurs est, dans les deux sexes assez grêle et pas complètement engagé entre les lobes du pénultième (pl. 1, f. 9).

Distribution géographique des espèces. — Les *Hyas* habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. *H. afflicta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1885) (Equateur).
2. *H. bipunctata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6 (1880) (Brésil).
3. *H. cruciata*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 17 (1886) (Brésil).
   var. binotata, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 18 (1886). — **Pl. I, Fig. 9.**
4. *H. denticornis*, Germar, Ins. nov. sp. p. 67 (1824) (Brésil).
   denticornis, Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853).
   = *scissiventris*, Perty, Del. An. Art. p. 26; Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853).
5. *H. fallax*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 134 (1885) (Colombie).
6. *H. fasciata*, Ern. Olivier, idem, p. 134 (1885) (Amazone).
7. *H. flabellata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 106 (1801) (Brésil).
   flabellata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1885).
8. *H. flavoquadrata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 124, pl. 7, f. 2 (*Lamprocera*).
9. *H. guttata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 107 (Cayenne).
10. *H. ingeniosa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 89 (1899) (Bolivie).
11. *H. luctuosa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133, pl. 3, f. 2 (1885) (Equateur).
12. *H. quadrimaculata*, Ern. Olivier, idem, p. 133 (1885) (Brésil).
13. *H. rhomboïdea*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6; Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 30, pl. 3, f. 2 (1880) (Nicaragua).
14. *H. triguttula*, Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853) (*Lychnacris*) (Brésil).
15. **H. vagans**, nov. sp. (1) (Brésil).

9. Genus CLADODES, Solier

Cladodes. Solier in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 444 (1849); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 313 (1857); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

Rhipidophorus. Solier in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4 p. 442 (1849).

Nyctocrepis. Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1852).

Caractères. — Antennes subcontiguës, médiocres, de onze articles : premier renflé en massue, deuxième très court, troisième à dixième subcylindriques, flabellés en éventail, leurs rameaux plus ou moins larges, subégaux, onzième allongé, lamelliforme (pl. 1, f. 11). Prothorax aussi long que large, ogival ou arrondi. Élytres oblongo-ovales ou elliptiques, ayant leur plus grande largeur au milieu ou au delà du milieu de leur longueur. Abdomen fortement lobé. Pygidium trilobé, à lobe médian un peu plus court que les latéraux; dernier segment ventral muni dans son milieu d'une

---

(1) *Hyas vagans*, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblongo ovata, fusca; prothorace brevi, triangulari, apice obtuso, fusco, maculis duabus anticis roseo-flavis ornato; scutello triangulari, nigro; elytris ampliatis, fuscis, macula marginali flavescente in triente apicali utrinque notatis; abdomine omnino obscuro. Long. 14 millim. ♀ ignota. — Brésil : Petropolis. (Ma collect.).

étroite pointe triangulaire; l'appareil lumineux consiste en deux petites taches situées sur le dernier segment; l'avant-dernier et le pygidium en sont parfois également munis; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Sauf une seule espèce du Nicaragua, les *Cladodes* habitent l'Amérique du Sud.

1. *C. ater*, Solier in Gay, Hist. Chile, Vol. 4, p. 443, pl. 11, f. *1a-c* (Chili).
   ater, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 138 (1885).
2. *C. Bourgeoisi*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 140 pl. 3, f. 4 (1885) (Brésil).
3. *C. carinatus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 89 (1899) (Brèsil).
4. **C. connectus,** nov. spec. (1).
5. *C. Delalandei*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1885) (Brésil).
6. *C. Demoulini*, Motschulsky, Et. Ent. p. 10 (1853) (Brésil).
7. *C. flabellatus*, Solier, in Gay, Hist. Chile Zool., Vol. 4, p. 445, pl. 11, f. *2a-e* (1849) (Chili).
8. *C. flabellicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 10 (1853) (Brésil).
   flabellicornis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 140, pl. 1, f. 11 (1885) (Brésil).
9. *C. gloriosus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. pl. 2, f. 1, (*Lucidota*) (1885) (Bolivie). — **Pl. 2, Fig. 1.**
10. *C. humeralis*, Ern. Olivier, idem, p. 139, pl. 3 f. 3 (1885) (Brésil).
11. *C. imperfectus*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 90 (1869) (Brésil).
12. *C. lamellicornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 10 (1853).
    lamellicornis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1885).
13. *C. pauper*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 90 (1899) (Brésil).
14. *C. repertus*, Ern. Olivier, idem, p. 90 (1899) (Brésil).
15. *C. Solieri*, Kirsch, Berl. Ent Zeit. p. 70 (1865) (Bogota).
16. *C. stellatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 8 (1880) (Rio Janeiro).
17. *C. ventralis*, Gorham, idem. p. 8 (1880) (Colombie).
    ventralis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 140 (1885).

10. Genus LEDOCAS, Ern. Olivier

Ledocas. Ern. Olivier. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

Caractères. — Ce genre diffère du précédent par la forme des élytres qui sont allongés, étroits, parallèles. Les ♂ seuls sont connus (pl. 1, f. 12).

Distribution géographique des espèces. — Les *Ledocas* habitent l'Amérique méridionale.

1. *L. ambiguus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 23 (1894) (Vénézuéla). — **Pl. 1, Fig. 12.**
2. *L. carbonarius*, Ern. Olivier, idem, p. 23 (1894) (Vénézuéla).
3. *L. parallelus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 140, pl. 3, f. 5 (1885) (Brésil).
4. *L. proteus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 23 (1894); ibidem, p. 62 (1900) (Vénézuéla).
5. *L. scutellatus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 30 (1895) (Paraguay).
6. *L. xanthomus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 23 (1894) (Brésil).

11. Genus DODACLES, Ern. Olivier

Dodacles. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

Caractères. — Dans ce genre, les élytres sont régulièrement acuminés; ils ont aux épaules leur plus grande largeur et sont souvent plus courts que l'abdomen.

(1) *Cladodes connectus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, ampliatus, niger; antennis dimidio corporis longioribus; prothorace nigro, margine laterali late rufo, punctato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace haud latioribus, dein ampliatis, costulatis, rufis, sutura, vitta mediana longitudinali et macula apicali nigris; ultimo ventrali segmento duobus punctis lucidis ornato. Long. 14 millim. — Brésil (Ma collect.).

Distribution géographique des espèces. — Les *Dodacles* habitent l'Amérique méridionale sauf une espèce trouvée au Nicaragua.

1. *D. attenuatus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 141 (1885) (Brésil).
2. *D. elegans*, Ern. Olivier, idem, p. 141, pl. 3, f. 7 (Brésil).
3. *D. erebeus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 4 (1896) (Paraguay).
4. *D. nigricollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 8 (*Cladodes*) (1880) (Equateur).
   nigricollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 141, pl. 3, f. 6 (1885).
5. *D. plumosus*, Gorham, idem, p. 9 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 31, pl. 3, f. 21 (*Cladodes*) (1880) (Nicaragua).

12. Genus DRYPTELYTRA, Castelnau

Dryptelytra. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 314 (1857); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1885).

Caractères. — Voisin des genres précédents par l'ensemble de ses caractères, mais se reconnaît facilement à son prothorax sinué latéralement et à ses élytres subulés déhiscents (pl. 1, f. 13).

Distribution géographique des espèces. — Les espèces décrites de ce genre habitent l'Amérique méridionale.

1. *D. calocera*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 70 (1865) (Bogota).
2. *D. cayennensis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 264 (Cayenne).
   cayennensis, Lacordaire, Gen. Col. Atl. pl. 44, f. 1 (1857).
3. *D. Grandjeani*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 91 (1899) (Bolivie).
4. *D. inops*, Ern. Olivier, idem, p. 91 (1899) (Vénézuéla). — **Pl. I, Fig. 13.**
5. *D. plorans*, Ern. Olivier, ibidem, p. 91 (1899) (Vénézuéla).
6. *D. vittipennis*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 30 (1895) (Panama).

13. Genus ÆTHRA, Castelnau

Æthra. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 316 (*pro parte*) (1857); Motschulsky, Et. Ent. p. 31 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 77 (1888).
Cladophorus. Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 266 (nec Guérin) (*nom. præocc.*).

Caractères. — Antennes allongées, minces, filiformes, à articles 3-10 munis à leur côté interne d'un long rameau grêle et contourné sur lui-même, ayant son point d'insertion tantôt à la base, tantôt au sommet ou au milieu de l'article; prothorax atténué en avant, parfois acuminé avec les angles basilaires ordinairement droits, rarement prolongés en arrière; abdomen peu lobé et appareil lumineux très peu développé; bord postérieur du dernier segment ventral tronqué carrément ou légèrement anguleux dans son milieu; pygidium simplement sinué, ou trilobé à lobe médian plus large, mais pas plus long que les latéraux; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les *Æthra* habitent tous le Brésil.

1. **Æ. addita,** nov. sp. (1) (Brésil).
2. *Æ. axillaris*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (Brésil).
   axillaris, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 37 (1888).

---

(3) *Æthra addita*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, nigra; antennarum ramulis ex apice articulorum nascentibus; prothorace antice rotundato, angulis posticis acutis, testaceo, vitta mediana lata nigra; scutello nigro, truncato, crebre punctato; elytris oblongis, rugosis, pubescentibus, testaceis, macula parva scutellari et magna apicali, nigris. Long. 13 millim. — Brésil : Santa Catharina. (Ma coll.)

Cette espèce a la même coloration que *Cladodes Demoulini*, Motsch. Elle en diffère par les lamelles des antennes plus longues et formant un ensemble plus diffus, par ses élytres sans côtes saillantes, par sa forme moins élargie, par les angles postérieurs du prothorax aigus, etc.

3. **Æ. cervina,** nov. sp. (1) (Brésil).
4. *Æ. decorata,* Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1888) (Brésil).
5. *Æ. disjuncta,* Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 1 (1896) (*Lucidota*) (Brésil).
6. *Æ. elegantula,* Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 41 (1888) (Brésil).
7. *Æ. festiva,* Ern. Olivier, idem, p. 39 (1888) (Brésil).
8. *Æ. gratiosa,* Blanchard, Voy. d'Orb. p. 122, pl. 7, f. 5 (1837) (*Vesta*) (Chiquitos).
   gratiosa, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 41 (1888).
9. *Æ. inexspectata,* Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 18 (1886); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 41, pl. 1, f. 1 (1888) (Brésil).
10. *Æ. interrupta,* Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 134 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 266 (1840) (Brésil).
    interrupta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 43 (1888).
11. *Æ. lateralis,* Guérin, Mag. Zool. (1831) (*Cladophorus*) (Brésil).
    lateralis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 37 (1888).
12. *Æ. Latreillei,* Ern. Olivier, idem, p. 38 (1888) (Brésil).
13. *Æ. limbipennis,* Ern. Olivier, ibidem, p. 38 (1888) (Brésil).
14. *Æ. maledicta,* Ern. Olivier, ibidem, p. 37 (1888) (Brésil).
    = *lateralis,* Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 266; Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853).
15. *Æ. marginata,* Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 371, pl. 39, f. 4 (1832) (*Cladophorus*) (Brésil).
    marginata, Motschulsky, Et. Ent. p 8 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 36 (1888).
    = *limbata,* Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1833) (*Lucidota*).
16. *Æ. modesta,* Castelnau, idem, p. 138 (1833) (*Lucidota*) (Brésil).
    modesta, Ern. Olivier, ibidem, p. 36 (1888).

14. Genus VESTA, Castelnau

Vesta. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 133 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 316 (*pro parte*); Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1852); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 334 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 43 (1888).

Caractères. — Forme plus élargie que celle des *Æthra;* articles des antennes plus robustes et émettant des rameaux beaucoup plus courts et plus larges, naissant presque toujours de l'extrémité de l'article; angles postérieurs du prothorax généralement saillants en arrière; abdomen fortement lobé latéralement; ♂ dernier segment ventral prolongé postérieurement en un long lobe linéaire; pygidium quadrangulaire à bord postérieur trilobé ou trisinué; ♀ dernier segment ventral en forme de triangle tronqué et incisé au sommet; pygidium triangulaire, sinué de chaque côté près du sommet.

Distribution géographique des espèces. — Les *Vesta* habitent l'Asie orientale et l'Amérique.

1. **V. arcta,** nov. sp. (2) (Bolivie).
2. *V. aurantiaca,* Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 192 (1886) (Sumatra).
   = *urens,* Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 4 (1885).
3. *V. basalis,* Gorham. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1880) (Manille).

---

(1) *Æthra cervina,* nov. sp., Ern. Olivier. – Elongata, subparallela, pubescens, picea; antennarum ramulis longioribus ex apice articulorum nascentibus; prothorace elongato, ogivali, angulis posticis acutis, margine punctato, testaceo, disco brunneo vel brunneo rufo, nitido; scutello conico, brunneo; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, parallelis, rugosulis et obsolete costulatis, fulvis, in medio longitudinali plus minusve infuscatis; pygidio sinuato; ultimis ventris segmentis lucidioribus, ultimo recte truncato. Long. 11-12 millim. — Brésil. (Ma collect.)

Les élytres sont fauves entièrement ou avec la suture plus ou moins largement bordée de brun.

(2) *Vesta arcta,* nov. sp., Ern. Olivier. — Elongata, angustata, parallela, flavo-aurantiaca; antennis, duobus primis articulis exceptis, elytrorum dimidio apicali et abdomine nigris; elytrorum articulis 3-10 flabellatis; prothorace brevi, rotundato, disco sulcatulo; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, angustis, parallelis, rugosulis, costulatis, in dimidia parte apicali nigris; ventre nigro, ultimo segmento brevissime mucronato. Long. 8-10 millim. – Bolivia. (Ma collect.)

4. *V. brunnipennis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 251, pl. 11, f. 1 ♀ (*Æthra*) (Panama).
5. *V. Chevrolati*, Castelnau, Soc. Ent. Fr. p. 133 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 265 (Java).
   Chevrolati, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853).
6. *V. cincticollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 122, pl. 7, f. 4 (1837) (Chili).
   cincticollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p 42 (1888).
7. *V. concolor*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 12, pl. 1, f. 7 (1880) (Colombie).
8. *V. Davidis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 114 (1878) (Chine).
9. *V. despecta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 12 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 32 et 251, pl. 3, f. 3 (1880) (*Æthra*) (Costa-Rica).
10. **V. fimbriata,** nov. sp. (1) (Philippines).
11. *V. impressicollis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 15 (1891) (Chine).
12. *V. Latastei*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Sc. Chili, p. 339 (1894); Novit. Zool. p. 31 (1895) (*Æthra*) (Chili).
13. *V. melanura*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 131 (1833) (*Megalophthalmus*) (Pérou).
   melanura, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 42 (1888).
14. *V. Menetriesi*, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853) (Sumatra).
   = *sumatrensis*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 4, p. 102 (1882); Midd. Sumatra, Col. p. 67.
15. *V. proxima*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 14 (1880) (Manille).
   proxima, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 335 (1885).
   var. minor, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 182 (1886) (Philippines).
16. **V. ridens,** nov. sp. (2) (Equateur).
17. *V. rotundata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 335 (1885) (Sumatra).
18. *V. saturnalis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 13 (1880); Midd. Sumatra Col. p. 67 (Sumatra).
   saturnalis, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 191 (1886).
19. *V. urens*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 5, p. 3 (1883) (Bornéo).
   urens, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 192 (1886).
20. *V. xanthopyga*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 32 (1895) (Sumatra).
21. *V. xanthura*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Fr. p. 182 (1886) (Philippines).

2. SUBFAM. LUCIDOTINI

Caractères. — Corps de forme variable, oblong, ovalaire ou même parallèle; tête entièrement cachée sous le prothorax; antennes généralement longues, de onze articles de longueur et de largeur variables, comprimés, dentés, parfois munis d'une lamelle plus ou moins longue, mais restant toujours comprimés, ce qui les distingue des *Lamprocerini;* appareil phosphorescent peu ou très peu développé sur les derniers segments du ventre; insectes de taille généralement au-dessus de la moyenne.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Ongles externes des tarses des ♂ munis à leur base d'une dent recourbée qui fait que le tarse est terminé par trois griffes.* . . 19. Genus Lucidina, Gorham.
   Ongles des ♂ n'ayant que deux griffes . . . . 2.

---

(1) *Vesta fimbriata*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, rubiginosa; capite, antennis, elytris basi excepta, tibiis et tarsis nigris, opacis; antennarum articulis 3-10 pectinatis; prothorace rubiginoso, brevi, antice anguloso, in medio canaliculato; scutello triangulari, rubiginoso; elytris oblongis, ampliatis, rugosulis, costatis, nigerrimis, basi tenuissime ferrugineis; pygidio sinuato; ultimo ventrali segmento mucronato; ♀ ignota. Long. 11 millim. — Iles Philippines. (Ma collect.)

(2) *Vesta ridens*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, flavo aurantiaca; capite et antennis nigris; tibiis et tarsis piceis; antennis longitudini corporis æqualibus, articulo primo crasso, secundo brevi, transverso, tertio et sequentibus compressis, pectinatis, ultimo elongato, simplici; prothorace rubiginoso, brevi, semilunari, pubescente, disco convexo, angulis posticis retro productis; scutello et elytris rubiginosis, his prothorace vix latioribus, oblongis, pubescentibus, punctatis, costulatis; ventre piceo flavoque variegato, ultimo segmento breviter mucronato; pygidio sinuato; ♀ ignota. Long. 9-11 millim. — Equateur : Paramba, Archidona, Cachabé (Ma collect.).

2. — *Prothorax offrant à sa partie antérieure deux plaques vitrées, translucides* (pl. 2, f. 5) . . . . 20. Genus Lucernuta, Castelnau.
Prothorax sans plaques vitrées . . . . 3.
3. — *Elytres des ♂ et ♀ à peu près d'égale longueur* . . . . 4.
Elytres bien plus courts chez la ♀ . . . . 6.
4. — *Corps ovale ou scutiforme ou ovalaire oblong, mais toujours très comprimé et très plat* . . . . 16. Genus Tenaspis, Leconte.
Corps oblong ou parallèle, toujours plus ou moins convexe . . . . 5.
5. — *Antennes robustes, à articles très comprimés, fortement dentés, parfois munis d'une lamelle élargie* (pl. 2, f. 3) . . . . 15. Genus Lucidota, Castelnau.
Antennes grêles, minces, comprimées, faiblement dentées . . . 17. Genus Lychnuris, Ern. Olivier.
6. — *Corps trapu, antennes à peine plus longues que le prothorax* (pl. 2, f. 6) . . . . 21. Genus, Alychnus, Kirsch.
Corps mince et mou, antennes plus longues que la moitié du corps (pl. 2, f. 4) . . . . 18. Genus Pyractonema, Solier.

15. Genus LUCIDOTA, Castelnau

Lucidota. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1833).
Homalisus. Perty, Del. An. Art. p. 27 (1830), *pro parte.*
Lychnuris, Pygolychnia, Trilychnia, Dilychnia, Mesolampis, Lychnogaster, Pseudolychnuris, Pachylychnia, Lucidota, Pyropyga, Platylampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 28 et suiv. (1854).
Ellychnia. Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 31 (1881).
Pyropyga. Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32 (1881),

Caractères. — Insectes généralement de taille au-dessus de la moyenne à corps allongé, oblong ou parallèle; antennes souvent aussi longues que le corps à articles trois à dix larges, comprimés, dentés, parfois munis chez les ♂ d'un rameau assez long, elliptique, comprimé; prothorax de longueur variable, en général rétréci en avant; appareil lumineux peu développé; pygidium plus ou moins faiblement sinué; dernier segment ventral tronqué ou légèrement échancré, rarement mucroné, chez le ♂; triangulaire, incisé au sommet chez la ♀.

Ce genre comprend un grand nombre d'espèces qu'une étude approfondie permettra de répartir en plusieurs divisions. Celles qu'a essayées de faire Motschulsky n'étant basées sur aucun caractère suffisamment précis ne peuvent être adoptées.

Les espèces à antennes lamellées se rapprochent des *Æthra* et des *Vesta* : on les reconnaît, outre leur facies général et la forme moins arrondie du prothorax, à la conformation des derniers segments de l'abdomen et surtout en ce que les lamelles des antennes ont pour base toute la longueur des articles correspondants, de sorte qu'on pourrait dire que ces lamelles constituent un triangle extrêmement allongé. Certains *Photinus* à antennes comprimées en sont également voisins; mais il y a lieu de remarquer que chez ceux-ci les articles des antennes sont simplement déprimés, sans être dentés, ou triangulairement élargis.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreuses espèces qui composent ce genre sont répandues dans toute l'Amérique, surtout dans l'Amérique du Sud, Il y en a beaucoup d'inédites dans les collections.

1. *L. albicollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 113 (*Lampyris*) (Bolivie).
2. *L. amabilis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 38 (♀) (1888) (*Photinus*); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 254 (♂) (Panama).

3. *L. angustata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (*Lychnogaster*) (Brésil).
4. *L. antennata*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 138 (1833); Motschulsky, Et. Ent. p. 6 (1854) (*Trilychnia*) (Brésil).
5. *L. apicalis*, Gorham, Trans. Ent. Soc Lond. p. 19 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 36, pl. 3, f. 5 (Costa-Rica).
6. *L. apicicornis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1880) (Nicaragua).
7. *L. appendiculata*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 65 (*Lampyris*) (Brésil).
   appendiculata, Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Lychnogaster*).
8. *L. approximans*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1885) (Brésil).
9. *L. atra*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2, 28, p. 27. pl. 3, f. 28 (1790) (*Lampyris*) (Pensylvanie).
   atra, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, 2, p. 101; Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1851) (*Lucernuta*).
   = *laticornis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, 2, p. 99 (*Lampyris*); Castelnau, Hist. Nat. Vol. 1, p. 268 (*Photinus*); Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Lychnuris*).
   = *morio*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 303 (1846) (*Lychnuris*).
   var. tarda, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 332 (1851).
10. *L. audax*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5, (1896) (Paraguay).
11. *L. Banoni*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1833); Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1853) (Cayenne).
   var. boliviana, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 336 (1885).
12. *L. bicolor*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 388 (1873) (Pérou).
13. *L. bella*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 18 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 35, pl. 3, f. 4 (Guatemala).
14. *L. Blanchardi*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 73 (1899) (Chiquitos).
   = *Lampyris lunulata var.* ♂, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 113.
15. *L. carinicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1889) (Chine).
16. *L. cayennensis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 105 (1801) (*Lampyris*) (Cayenne).
17. *L. chiriquiana*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 256 (Panama).
18. *L. cincta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (*Lychnogaster*) (Brésil).
   cincta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 22 (1885).
19. *L. comitata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 258 (Panama).
20. *L. complanata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 257 (Panama).
21. *L. compressicornis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 103 (*Lampyris*) (Amer. mérid.).
22. **L. conformis**, nov. sp. (1) (Brésil).
23. *L. cruenticollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1869) (Chine).
24. *L. cucullata*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5 (1896) (Paraguay).
25. *L. decipiens*, Harris, Trans. Hartford Soc. p. 74, pl. 1, f. 2 (1836) (Etats-Unis).
   decipiens, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2 p. 333 (1851).
26. *L. Dejeani*, Lucas, Cast. Voy. p. 86 (1859) (Brésil).
27. *L. diaphanura*, Gorham, Biol. Centr. Amer Col. Malac. p. 36 et 258, pl. 4, f. 22 (Mexico).
28. *L. difformis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 255 (Panama).
29. *L. dilaticornis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 8 (1853) (*Lychnogaster*) (Amer. mérid.).
30. *L. discoïdalis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 144 (1833) (Brésil).
31. *L. discolor*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 37, pl. 3, f. 6 (♀) (Mexico, Colombie, Panama).
   var. Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 257, pl. 11, f. 23.
32. **L. elapsa**, nov. sp. (2).

---

(1) *Lucidota conformis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo ovata, pallide flava: antennis nigris, tarsis infuscatis, ventris segmentis in medio piceis; antennis dimidium corporis attingentibus, compressis, articulis 3-10 serratis; prothorace brevi, semilunari, disco lœvi, marginibus tenuissime punctatis, basi recte truncato, angulis obtusis; scutello triangulari; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, obsolete punctulatis et costulatis; pygidio late emarginato, ultimo ventrali segmento recte truncato. Long. 11 millim. ♀ ignota. — Santa Rita. (Ma collect.)

Remarquable par sa couleur entièrement jaune pâle, à l'exception des antennes noires, des tarses bruns et d'une tache brune sur le milieu de chacun des segments du ventre.

(2) *Lucidota elapsa*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, flavescens, pube brevi vestita; antennis dimidio corporis longioribus, compressis, serratis, duobus primis articulis flavis, sequentibus infuscatis, duobus ultimis flavis; mandibulis et tarsis infuscatis, oculis nigris; prothorace brevi, antice rotundato, basi recte truncato, margine crebre punctato; scutello triangulari, carinato; elytris prothorace latioribus, ampliatis, apicem versus attenuatis, rugosulis, costulatis; pygidio sinuato; ultimo ventrali segmento lucido, leviter emarginato. Long. 6 1/2 millim. ♀ ignota. — Cayenne. (Ma collect.)

Cette espèce est entièrement flave, à l'exception des yeux noirs, des mandibules, des tarses et des articles 3-9 des antennes qui sont rembrunis; bien différente de *L. conformis* par sa petite taille et la couleur des antennes.

33. *L. elongata,* Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 121, pl. 7, f. 3 (Chiquitos).
34. **L. eucera,** nov. sp. (1) (Cayenne).
35. *L. exstincta*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 17 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 48 (*Photinus*) (Mexico).
36. *L. fenestralis*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 304 (*Pyractomena*).
= *californica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 5 (1853) (*Pyropyga*); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 17 (1880).
= *sobrina*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 49 (*Photinus*).
= *reversus*, Gemminger, Ent. Hefte 6, p. 120 (1870).
37. *L. fenestrata,* Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 257 (Panama).
38. *L. flabellicornis,* Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 252 (Brésil).
flabellicornis, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 25, pl. 2. f. 26 (*Lampyris*) (1790); Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Mesolampis*); Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 22 (1886).
= *pectinicornis,* Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Mesolampis*).
39. *L. flavipes,* Motschulsky, Et. Ent. p. 6 (1853) (*Trilychnia*) (Cayenne).
40. *L. fulgurans*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880) (Brésil).
41. *L. fuscata*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 253 (Panama).
42. *L. guttula,* Fabricius, Syst. Eleut. Vol. 2, p. 101 (*Lampyris*) (Amérique Sud).
guttula, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 75 (1899).
= *basalis,* Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Dilychnia*).
= *dimidiatipennis,* Lucas, Voy. Castelnau, p. 87, (1857).
= *pectoralis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 389 (1873).
= *semicolor*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870).
43. **L. heteroclita,** nov. sp. (2) (Brésil). — **Pl. 2, Fig. 2.**
44. *L. inaperta*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 21 (1886) (Brésil).
45. *L. incompta,* Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 253, pl. 11, f. 22 (Panama).
46. *L. indicta*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 32 (1881) (Etats-Unis).
47. *L. ingloria,* Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 92 (1899), p. 108 (1906) (Brésil).
= *Homalisus mæstus*, Perty, Delect. An. Art. p. 27, pl. 6, f. 5, nec descrip.
48. *L. jucunda,* Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1888) (*Æthra*) (Brésil).
49. *L. Klugi,* Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Lychnuris*) (Brésil).
50. *L. latiuscula,* Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (*Platylampis*) (Colombie).
51. *L. Lecontei*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 390 (1873) (Pérou).
52. *L. limbata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 20 (1880) (Nicaragua).
53. *L. lineola*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1888) (*Æthra*) (Brésil).
54. **L. liturata,** nov. sp. (3) (Equateur).
55. *L. læta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1888) (*Æthra*) (Brésil).
56. *L. lugens*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 37, pl. 4, f. 18, ♂ (1880) (Amérique).
lugens, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 108 (1906).
= *Homalisus mæstus,* Perty, Del. An. Art. p. 27, nec fig.
= *Trilychnia mæsta,* Motschulsky, Et Ent. p. 6 (1853).
57. *L. lunata*, Motschulsky, Et Ent. p. 41 (1853) (*Pachylychnia*) (Brésil).
58. *L. lunulata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 113 (*Lampyris*) (Chiquitos).
59. *L. luteicollis*. Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 405 (1878) (Etats-Unis).

---

(1) *Lucidota eucera*, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblonga, testaca; antennis compressis, duobus primis articulis testaceis, 3-9 nigris, duobus ultimis albis; prothorace brevi, antice rotundato, marginibus punctatis, disco lœvi, basi recte truncato; elytris prothorace latioribus, oblongis, obsolete costulatis, testaceo-nebulosis; ventris tribus primis segmentis testaceis, quarto nigro, quinto nigro puncto lucido ornato, sexto piceo, septimo testaceo mucronato, pedibus testaceis. Long. 9-10 millim. — Cayenne. (Ma collect.)

(2) *Lucidota heteroclita*, nov. sp., Ern. Olivier.—Oblongo-elongata, testacea; antennis flabellatis, ramulis compressis, ellipticis, nigris; prothorace aurantiaco, antice rotundato, marginibus punctatis, disco lævi, angulis posticis acutis; scutello triangulari, aurantiaco; elytris oblongis, rugose punctatis, obsolete costulatis, brunneis, margine laterali testaceo limbato; pygidio sinuato, ultimo ventrali segmento recte truncato, tarsis nigris. Long. 17-18 millim. ♀ ignota. — Brésil : Petropolis. (Ma collect.)

Les lamelles des antennes sont noires, tandis que les articles sont fauves, sauf le dernier. Le prothorax est parfois taché de brun à ses angles postérieurs. Les élytres sont d'un brun plus ou moins obscur, parfois tirant sur le jaune; la marge externe est largement bordée de testacé, sauf autour de l'angle apical.

(3) *Lucidota liturata*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, nigra; antennis dimidio corporis æqualibus, compressis, nigris, duobus primis articulis piceis, ore piceo; prothorace brevi, semilunari, marginibus flavis, punctatis, disco lævi, rubido, duabus lineis fuscis ornato, basi recte truncato; scutello flavo; elytris prothorace latioribus, ellipticis, rugosulis et obsolete costulatis; ventre piceo, segmento septimo emarginato, cereo, anali quoque. Long. 8-9 millim. ♀ ignota. — Equateur. (Ma collect.)

Cette petite espèce est voisine de la *conformis* dont elle se distingue aisément par sa taille bien moindre, la coloration brune de son corps et les deux traits noirs qui bordent le disque du prothorax.

60. *L. marginicollis*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 86 (1857) (Brésil).
marginicollis, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 74 (1899).
= *funerea*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 389 (1873).
61. **L. mellicula,** nov. sp. (1) (Cayenne).
62. *L. minuta*, Leconte, Syn. p. 333 (1851) (*Pyropyga*) (Amérique sept. et ins.).
minuta, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 319 (1898).
63. *L. misera*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5 (1896) (Paraguay).
64. *L. nigricans*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 3, p. 179 (1823) (*Lampyris*) (Etats-Unis).
nigricans, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 333 (1851) (*Ellychnia*); Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Pyropyga*).
65. **L. nobilis,** nov. sp. (2) (Equateur).
66. *L. oblongonotata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 19 (1886) (Brésil).
67. *L. oculata*, Ern. Olivier, idem, p. 20 (1886) (Brésil).
68. *L. Osculatii*, Guérin, Verh. Zool. Bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 580 (1855) (Amazone).
69. *L. pallidicollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 112 (*Lampyris*) (Chiquitos).
70. *L. parvicollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 49, pl. 1, f. 3 (Brésil) (1888).
71. *L. pectinata*, Fabricius, Syst. Ent. App. p. 824 (1775) (*Lampyris*) (Amérique du Sud).
pectinata, G. A. Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7, p. 489 (1792) (*Lampyris*).
72. *L. pennata*, Dejean, Cat. (éd. 3), p. 114 (1837) (Cayenne).
thoracica, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 137 (1833) (3).
73. *L. perpusilla*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 49, pl. 1, f. 4 (1888) (Brésil).
74. *L. phyllocera*, Wiedeman in Germ. Mag. Ent. Vol. 4, p. 125 (Brésil).
75. *L. planicornis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 104 (1801) (Amérique du Sud).
76. *L. proscripta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 108. pl. 2, f. 3 (1906) (Bogota). — **Pl. 2, Fig. 3.**
77. *L. proxima*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 16 (1880) (Cayenne).
78. *L. punctata*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 333 (1851) (*Lucernuta*) (Georgie).
79. *L. pygidialis*. Ern. Olivier. Rev. d'Ent. p. 21 (1886) (Brésil).
80. **L. pygmea,** nov. sp. (4) (Brésil).
81. *L. quadriguttata*. Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 21 (1880) (Brésil).
82. *L. roseimaculata*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 112 (*Lampyris*) (Chiquitos).
83. *L. ruficollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 7 (1853) (*Dilychnia*) (Brésil).
84. *L. semirufa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 108 (1906) (Bahia).
85. *L. sexguttata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 20 (1886); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 49, pl. 1, f. 2 (1888) (Brésil).
86. **L. signaticornis,** nov. sp. (5) (Colombie).
87. *L. Simoni*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 62 (1900) (Venezuela).

---

(1) *Lucidota mellicula*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elliptica, fusca; antennis compressis, fuscis, quatuor ultimis articulis albis; prothorace antice leviter anguloso, testaceo, disco fusco; scutello triangulari, piceo; elytris prothorace latioribus, ellipticis, fuscis, macula quadrata marginali in medio, et altera parva suturali in triente postico, flavidis; abdomine nigro, pygidio albido, obconico, apice truncato, quinto ventrali segmento puncto cereo ornato, ultimo triangulari, lucido; pedibus albidis. Long. 11 millim. ♂ ignotus. Cayenne. (Ma collect.)

(2) *Lucidota nobilis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, fusca, pubescens; antennis dimidio corporis longioribus, compressis, nigris, quatuor aut tribus ultimis articulis albis; prothorace brevi, antice rotundato, rugose punctato, rubido flavo, nigro vittato, basi recte truncato, angulis rectis; scutello triangulari nigro; elytris prothorace latioribus, oblongis, tenuiter punctatis et obsolete costulatis, nigris, fascia transversa media lutea; femoribus et tibiis piceis, tarsis nigris. Long. 7 millim. — Equateur : Cachabé. (Ma collect.)

Cette jolie espèce est facilement reconnaissable à sa coloration. Le prothorax est flave avec une large bande longitudinale brune souvent bordée d'orangé; la fascie des élytres très large au bord marginal s'atténue en atteignant la suture et chez certains exemplaires elle est interrompue au milieu et l'élytre se présente alors noir avec une tache marginale et une autre suturale flaves.

(3) Le nom *thoracica* ayant déjà été employé par G. A. Olivier, j'ai du reprendre la dénomination de Dejean pour l'espèce de Castelnau.

(4) *Lucidota pygmea*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, elongata, brunnea; capite piceo; antennis compressis, nigris, tribus ultimis articulis albis; prothorace antice rotundato, basi recte truncato, brunneo, tenuissime albido marginato; elytris brunneis, margine externo albido; ultimo ventrali segmento triangulari, cereo. Long. 4 millim. ♂ ignotus. — Petropolis. (Ma collect.)

C'est une des plus petites espèces de *Lampyridae*.

(5) *Lucidota signaticornis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, atra, antennis compressis, ultimo articulo albo, prothorace antice attenuato, testaceo, vitta mediana nigra, juxta basim bituberculato, angulis posticis retro productis; scutello nigro; elytris oblongis, costulatis, rugosis, nigris; margine externo, ab humeris ad trientem apicalem, testaceo limbato; pygidio subquadrato, testaceo, vitta mediana et margine postico nigris; ultimo ventrali segmento testaceo, mucronato; femoribus albidis; tibiis, tarsis et femorum apice fuscis. Long. 8 millim. ♀ ignota. — Colombie. (Ma collect.)

88. *L. sinuatocollis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 255 (1884) (Panama).
89. *L. suturalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853) (*Pseudolychnuris*) (Colombie).
90. *L. taciturna*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 108 (1906) (Colombie).
91. *L. tarda*. Motschulsky, Et. Ent. p. 4 (1853) (*Pyropyga*) (Brésil).
92. *L. tardita*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 5 (1896) (Paraguay).
93. *L. tenuis*, Ern. Olivier, idem, p. 1 (1896) (Brésil).
94. *L. thoracica*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2, 28 p. 27. pl. 3, f. 29*a* et 29*b* (1790) (*Lampyris*) (Brésil).
   = *vitellinithorax*, Perty Del. An. Art. p. 27, pl. 6, f. 6 (*Lampyris*); Motschulsky, Et. Ent. p. 5 (1853) *Pygolychnia*).
   = *rubricollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880).
95. *L. tincta*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 255 (1884) (Panama).
96. *L. tricolor*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 21 (1880) (Brésil).
97. *L. tristis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 119 (1837) (*Lampyris*) (Mojos).
98. *L variegata*, Germar, Ins. sp. nov. p. 65 (Amerique mérid.).
99. *L. vitricollis*, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 256 (1884) (Guatemala).
100. *L. vittata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 9 (1853) (*Pseudolychnuris*) (Colombie).
101. *L. xanthocera*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 87 (Brésil).
102. *L. xanthopleura*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. p. 254, pl. 11 f. 21 (1884) (Panama).

16. GENUS TENASPIS, LECONTE

Tenaspis. Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 33 (1881); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 135 (1885).

Caractères. — Corps mince, comprimé, scutiforme; antennes comprimées, dentées, segments supérieurs de l'abdomen fortement anguleux et saillants en arrière; appareil lumineux très peu distinct; ♂ pygidium largement échancré ou sinué avec les angles arrondis au sommet, dernier segment ventral incisé triangulairement; ♀ pygidium arrondi; dernier segment ventral très légèrement incisé.

Ce genre est voisin des *Hyas :* il en diffère par sa forme encore plus plate et ses antennes simplement dentées. La configuration des élytres atténués dès l'épaule le sépare des petites espèces de *Lucidota,* à corps ovalaire.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces connues habitent l'Amérique.

1. *T. angularis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 7, pl. 7, f. 19 (1880) (*Hyas*) (Mexique).
2. **T. brumalis,** nov. sp. (1) (Amazone).
3. *T. lugubris*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 30 (1880) (*Hyas*) (Guatémala).
4. **T. mansueta,** nov. sp. (2) (Equateur).
5. **T. mundata,** nov. sp. (3) (Brésil).
6. *T. sinuosa,* Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 89 (1899) (Cayenne).
7. *T. semifusca,* Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 31 (1880) (*Hyas*) (Guatémala).
   semifusca, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 136 (1885).

17. GENUS LYCHNURIS, ERN. OLIVIER

Erythrolychnia. Motschulsky, Et. Ent. p. 29 (1852).
Callopisma. Motschulsky, idem, p. 42 (1852).

---

(1) *Tenaspis brumalis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, plana, picea; prothorace brevi, antice rotundato, basi recte truncato, angulis obtusis, piceo, disco infuscato; scutello obconico, piceo; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, costulatis, rugosulis, fuscis; tribus ultimis ventris segmentis lucidis. Long. 11 millim. — Région de l'Amazone : Itaïtuba. (Ma collect.).

(2) *Tenaspis mansueta*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovalis, plana, atra; prothorace brevi, antice rotundato, basi recte truncato, angulis obtusis, punctato, obsolete longitudinaliter costulato, flavo aurantiaco, disco nigro utrinque miniato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, oblongis, rugosulis, nigris, macula apicali aurantiaca. Long. 11 millim. — Equateur. (Ma collect.).

(3) *Tenaspis mundata*, nov. sp., Ern. Olivier.— Oblonga, fusca; prothorace antice attenuato, subogivali, basi recte truncato, angulis obtusis punctatissimo, flavo, vitta mediana longitudinali et angulis posticis nigris; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, ampliatis, dein ad apicem attenuatis, rugosulis, nigris, fascia sinuata media et linea brevi inter humeros et scutellum, flavis. Long. 10 millim. — Brésil mérid. (Ma collect.).

Caractères. — Elytres oblongs; prothorax court, arrondi en avant ou à peine anguleux; antennes grêles, longues, comprimées, ordinairement peu dentées; ♂ pygidium à extrémité plus ou moins arrondi, dernier segment ventral tronqué; ♀ pygidium allongé triangulaire ou conique, dernier segment ventral triangulaire; appareil lumineux peu développé; coloration mêlée de rouge orangé et de noir.

Ce genre a été proposé par Dejean dans son *Catalogue* (p. 113), mais n'avait pas encore été caractérisé. Je le conserve en lui enlevant l'ampleur que lui avait donnée Dejean et le réserve pour des espèces de Cuba et des îles voisines, qui ont un facies tout particulier et dont *Lychnuris dimidiatipennis* de Jacquelin Du Val est le type. Motschulsky avait adopté aussi ce genre pour deux espèces de l'Amérique continentale que je n'y fais pas entrer.

Distribution géographique des espèces. — Les insectes qui entrent dans ce genre habitent l'archipel des Antilles.

1. *L. adjuncta*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Cuba).
2. *L. bellicosa*, Ern. Olivier, idem, p. 91 (1899) (Cuba)
3. *L. demissa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Cuba).
4. *L. dimidiatipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Ent. Vol. 7, p. 84 (1857) (Cuba).
   dimidiatipennis, Motschulsky, Et. Ent. p. 5 (1853) (*Erythrolychnia*).
5. *L. flavilabris*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Cuba).
6. *L. janthipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Ent. Vol. 7, p. 83 (1857) (Cuba).
7. *L. militaris*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 91 (1899) (Cuba).
8. *L. miniatocollis*, Chevrolat, Rev. Zool. p. 209 (1858) (Cuba).
9. *L. postica*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 90 (1899) (Saint-Domingue).
10. *L. rufa*, G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 2 (28), p. 28, pl. 3, f. 30 (1790) (*Lampyris*) (Saint-Domingue).
   rufa. Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1853) (*Callopisma*).

18. Genus PYRACTONEMA, Solier

Pyractonema. Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 446 (1849); Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 371, note 1 (1899).

Caractères. — Elytres allongés, parallèles, chez le ♂; raccourcis et laissant à découvert chez la ♀ les derniers segments de l'abdomen; prothorax court; antennes très longues à articles 3-11 élargis, aplatis, ceux du milieu, 6-9, étant les plus larges; appareil lumineux très peu développé n'occupant chez le ♂ que les cotés du dernier segment ventral qui est légèrement sinué ainsi que le pygidium (pl. 2, f. 4).

Distribution géographique des espèces. — Les espèces de ce genre habitent le sud-ouest de l'Amérique méridionale.

1. *P. albomarginatum*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 447 (1847) (Chili).
2. *P. bifenestratum*, Fairmaire & Germain, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1862) (*Lucidota*) (Chili).
3. *P. brevipenne*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 451 (1849) (Chili).
4. *P. depressicorne*, Gemminger, Col. Hefte, p. 6 (1870) (Chili).
   = *compressicorne*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 446, pl. 11, f. 3*a-g* (1849) (*nom. præocc.*).
5. *P. hoemorrhoum*, Fairmaire & Germain, Col. Chili, Vol. 2, p. 2 (1862) (*Lucidota*) (Chili).
6. *P. nigripenne*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 448 (1849) (Chili). — **Pl. 2, Fig. 4.**
7. *P. obscurum*, G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 2 (28), p. 18, pl. 2, f. 13 (1790) (*Lampyris*) (Terre de Feu).
   obscurum, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1, p. 99 (1792) (*Lampyris*).
   = *rhododerum*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 449 (♀) (1849) (Chili).
   = *lugubre*, Solier, idem, p. 449 (1849) (♂).
   = *binotatum* Solier, ibidem, p. 449 (1849) (♀).
   = *fissicolle*, Solier, ibidem, p. 449 (1849) (anomalie).
   = *bioculatus*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 70, pl. 5, f. 7 (1853) (*Chauliognathus*).
8. *P. subulipenne*, Fairmaire & Germain, Col. Chili, Vol. 2, p. 3 (1862) (*Lucidota*) (Chili).
9. *P. vicinum*, Solier, in Gay, Hist. Chile, Zool. Vol. 4, p. 448 (1849) (Chili).

19. Genus LUCIDINA, Gorham

Lucidina. Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408 (1883).

Caractères. — Ce genre a des rapports avec le genre Pyractonema. Il en diffère surtout en ce que les ongles externes des tarses du mâle sont munis à leur base d'une dent recourbée qui fait que le tarse paraît terminé par trois griffes et par la forme du dernier segment ventral du ♂ qui est terminé par une longue pointe ciliée; les antennes sont comprimées et légèrement dentées; l'appareil lumineux très faible n'occupe que le dernier segment.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces qui composent ce genre habitent le Japon et l'île de Sumatra.

1. *L. accensa*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 408, pl. 17, f. 9 (1883) (Japon).
2. *L. biplagiata*, Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Mosc. Vol. 1, p. 167 (1866) (Japon).
   = *vulnerata*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeitschr. p. 260 (1874) (*Lucidota*).
   = *angusticollis*, Kiesenwetter, idem, p. 261 (1874) (*Lucidota*).
   = *tabida*, Kiesenwetter, idem, p. 259 (1874) (*Lucidota*).
3. *L. Clavareaui*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 234 (1900) (Sumatra).
4. *L. Harmandi*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 188 (1902) (*Pyractonema*) (Japon).
5. *L. puerile*, Ern. Olivier, idem. p. 189 (1902) (*Pyractonema*) (Japon).
6. *L. pugnax*, Ern. Olivier, idem, p. 189 (1902) (*Pyractonema*) (Japon).

20. Genus LUCERNUTA, Castelnau

Lucernuta. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 143 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 317 (1857).
Lychnocrepis, Strongylomorphus, Cratolampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 26 et suiv. (1852).
Pyrocœlia. Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 91 (1880); Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. Vol. 8, p. 195 (1886).
Eulampyris. (Kraatz), Fairmaire, Notes Leyd. Mus. Vol. 19, p. 250 (1897).
Eurylampyris. Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 69 (1897).

Caractères. — Corps élargi, ovalaire, elliptique ou allongé subparallèle; yeux médiocres; antennes à peu près aussi longues que la moitié du corps, comprimées, dentées; prothorax à marge redressée, surtout antérieurement, muni en avant de deux petites plaques vitrées, translucides; segments du dessus de l'abdomen à angles prolongés en arrière; pygidium sinué ou légèrement trilobé, à lobe médian arrondi, plus saillant et plus large que les latéraux; appareil lumineux assez développé, occupant la plus grande partie des deux ou trois derniers segments du ventre; pattes robustes et longues, les fémurs atteignant le bord marginal de l'élytre. (Pl. 2, f. 5.)

M. Bourgeois (*Bull. Soc. Ent. de France*, p. 167, 1890) a décrit une femelle provenant de Mytho (Cochinchine) qu'il rapporte avec doute à un *Pyrocœlia* : j'ai pu l'examiner grâce à l'amabilité de M. Fleutiaux à qui elle appartient. Cette femelle est complètement aptère et n'a que des rudiments d'élytres dépassant à peine le bord postérieur du premier segment abdominal : le prothorax rappelle assez celui des *Lucernuta*, les antennes sont très courtes, n'atteignant pas la base du prothorax; elles sont à peine comprimées et très légèrement dentées à leur côté interne. Il est très probable que cette femelle est celle d'une espèce de *Lucernuta*, mais on ne peut avoir à cet égard une certitude absolue : elle pourrait aussi très bien appartenir à un *Diaphanes* dont les mâles seuls sont connus, et dont les femelles doivent également ne posséder qu'un appareil alaire rudimentaire.

Il n'est pas possible de séparer des *Lucernuta* Brésiliens les espèces de l'Asie orientale pour lesquelles

Gorham a créé le genre *Pyrocœlia*, et, malgré la différence des provenances, il faut se rendre à l'identité des caractères et réunir les deux genres sous la dénomination plus ancienne imposée par Castelnau.

Distribution géographique des espèces. — Les *Lucernuta* habitent l'Asie orientale, sauf deux espèces qui se trouvent au Brésil.

1. *L. amplissima*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 198 (1886) (*Pyrocœlia*) (Chine).
   amplissima, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1895).
2. *L. analis*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 100 (1801) (*Lampyris*) (Chine).
   = *Foochowensis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1880); Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 204 (1886) (*Pyrocœlia*).
   var. insidiosa, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 204 (1886); Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 166 (1890) (Tonkin).
3. *L. atripennis*, Lewis, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 337 (1897) (Oshima).
4. *L. aurita*, Motschulsky, Et. Ent. p. 1 (1853) (*Strongylomorphus*) (Mongolie).
5. *L. bicolor*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 100 (1801) (Java).
   bicolor, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 129 (*Lampyris*); Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 199 (1886);
   = *lutescens*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p 282 (1858) (*Lampyris*).
6. *L. collaris*, Gorham, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 89, pl. 4, f. 7 (1892) (Bornéo).
7. *L. consobrina*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 207 (1886) (Sumatra).
8. *L. cribripennis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 599 (1871) (Mts Carin).
9. *L. discicollis*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 258 (1874) (Japon).
10. *L. discoidalis*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 198 (1886) (Sumatra).
11. *L. Feai*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 600 (1891) (Mts Carin).
12. *L. flavicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853) (*Cratolampis*) (Chine).
13. *L. flaviventris*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 114 (1878) (Chine).
    flaviventris, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1886).
14. *L. fumata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 336 (1886) (Chine).
15. *L. fumigata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1880); Midd.-Sumatra, p. 69 (Siam).
    fumigata, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 207 (1886).
16. *L. fumosa*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 409 (1883) (Japon).
17. *L. grandicollis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 16 (1891) (Chine).
18. *L. Illigeri*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 387 (1818) (*Lampyris*) (Brésil).
    = *fenestrata*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 66 (1824) (*Lampyris*); Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (*Photinus*); Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (1853).
19. *L. Lacordairei*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 206 (1886) (Bengale).
    = *indicus*, Lacordaire, Gen. Col. Atl. pl. 44, f. 4 (1857) (*Alecton*); Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 327 (1883).
20. *L. lampyroïdes*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 598 (1891) (Mts Carin).
21. *L. lateralis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 92 (1880) (Ceylan).
    lateralis, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1886).
22. *L. microceras*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 599 (1891) (Mts Carin).
23. *L. mixta*, Gyllenhall, Sch. Syn Ins. Vol. 3, App. p. 22 (1817) (*Lampyris*) (Inde).
24. *L. morosa*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p, 205 (1886) (Java).
25. *L. Motschulskyi*, Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1853) (*Lychnocrepis*) (Pékin).
26. *L. moupinensis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 37 (1889) (Chine).
27. *L. nigroflava*, Fairmaire, idem, p. 113 (1878) (Chine).
    nigroflava, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 202 (1886).
    var. sinuatocollis, Ern. Olivier, idem, p. 202 (1886).
28. *L. oblita*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 329 (1903) (Inde).
29. *L. oblonga*, Motschulsky, Cat. Ins. Ceylan, p. 38 (1861) (*Strongylomorphus*) (Ceylan).
30. *L. opaca*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 17, pl. 5, f. 12 (1885); Notes Leyd. Mus. p. 201 (1886) (Bornéo). — **Pl. 2, Fig. 5.**
    = *bivitrea*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 69 (1897) (*Eurylampyris*).
31. *L. pectoralis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 328 (1883); Notes Leyd. Mus. p. 201 (1886) (Chine).
32. *L. Pekinensis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 94 (1880) (Chine).
    Pekinensis, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 198 (1886).
33. *L. plagiata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 93 (1880) (Java).
    plagiata, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 206 (1886).

34. *L. rostrata*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 201 (1886) (Bornéo).
= *basicrus*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 250 (1897).
35. *L. rufa*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 200 (1886) (Chine).
= *luteicollis* (Kraatz), Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 70 (1897) (*Eulampyris*).
36. *L. rufiventris*, Motschulsky, Et. Ent. p. 43 (1853) (*Cratolampis*) (Philippines).
37. *L. Savignyi*, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 388 (1818) (*Lampyris*) (Brésil).
38. *L. signaticollis*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 199 (1886) (Chine).
39. *L. sternalis*. Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1895) (Tonkin).
40. *L. straminea*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 200 (1886) (Java).
41. *L. terminata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 92 (1880) (Inde).
terminata, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 207 (1886).
42. *L. Thibetana*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 203 (1886) (Thibet).
43. *L. Tonkinensis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 58 (1886); Notes Leyd. Mus. p. 204 (1886) (Tonkin).
44. *L. umbrosa*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 189 (1902) (Japon).

21. Genus ALYCHNUS, Kirsch

Alychnus. Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 71 (1865); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 19 (1880).

Caractères. — Antennes un peu plus longues que le prothorax, assez grêles, comprimées, dentées; corps allongé, parallèle chez le ♂, trapu, oblong et plus court chez la ♀; les élytres chez la ♀ laissent à découvert les trois derniers segments de l'abdomen; le corps est tout noir sans vestiges d'appareil lumineux; le dernier segment ventral est tronqué ou largement échancré chez le ♂, triangulaire, incisé au sommet chez la ♀. — **Pl. 2, Fig. 6.**

Distribution géographique des espèces. — Les deux seules espèces connues de ce genre habitent la Colombie.

1. **A. vittipennis,** nov. sp. (1) (Colombie). — **Pl. 2, Fig. 6.**
2. *A. xanthorrhaphus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865) (Bogota).
xanthorrhaphus, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10, pl. 1, f. 20 (1880).

3. SUBFAM. DADOPHORINI

Caractères. — Corps oblong; prothorax arrondi, légèrement anguleux en avant, à angles basilaires aigus et saillants; yeux médiocres; antennes composées de douze articles, premier épaissi en massue, deuxième court, transversal, troisième au dixième s'élargissant chacun obliquement à leur sommet en une sorte de cornet dans lequel s'insère l'article suivant, onzième allongé, comprimé, douzième très court, triangulaire, obtus (pl. 3, f. 4); segments de l'abdomen non lobés latéralement; pygidium légèrement sinué, chargé d'une côte longitudinale; septième segment du ventre court prolongé dans le milieu de son bord postérieur en une pointe triangulaire, aiguë; appareil lumineux indistinct. ♀ inconnue.

(1) *Alychnus vittipennis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus, ater, elytris vitta mediana sulphurea; antennis compressis, magis quam in *xanthorrapho* dentatis. Long. 18 millim. — Colombie. (Ma collect.)

22. Genus DADOPHORA, nov. gen.

Caractères. — Les caractères du genre sont les mêmes que ceux de la sous-famille.

Dejean (Cat. des col. de sa coll. 3e éd. p. 113) avait catalogué le genre *Dadophora* avec une seule espèce inédite de Klug. Dans la collection Chevrolat, nommée d'après celle de Dejean, j'ai trouvé un insecte ainsi étiqueté et qui est évidemment celui du catalogue. Autant pour ne pas accroître la nomenclature que pour honorer la mémoire du comte Dejean, je conserve à l'unique espèce de cette sous-famille le nom de *Dadophora hyalina* et en donne ici la description.

1. **D. hyalina,** nov. sp.(1) (Brésil). — **Pl. 2, Fig. 7.**

4. SUBFAM. PHOTININI

Caractères. — Forme très variable : tantôt arrondie et aplatie en forme de bouclier, ou bien à suture saillante de façon à rendre les élytres tectiformes, tantôt ovalaire convexe ou simplement oblongue et même parallèle ; les yeux sont généralement volumineux, beaucoup plus gros chez les ♂ ; les antennes sont filiformes ou légèrement comprimés; les pattes sont courtes ; la forme du prothorax et celle des derniers segments du ventre varient suivant les genres.

TABLEAU DES GENRES

1. — *Corps ovale, scutiforme, yeux des ♂ très gros, souvent contigus; deux taches vitrées au prothorax* (pl. 2, f. 8)	23. Genus Cratomorphus, Motschulsky.
Corps ovale scutiforme ou tectiforme, yeux des ♂ non contigus ; pas de taches vitrées au prothorax	24. Genus Aspisoma, Castelnau.
Corps oblong, ovalaire ou parallèle	. . . . 2.
2. — *Prothorax allongé, à côtés parallèles, à sommet nettement anguleux*	25. Genus Lecontea, Ern. Olivier.
Prothorax arrondi ou atténué en avant, à côtés non parallèles, à sommet non nettement anguleux	. . . . 3.
3. — *Prothorax court, élytres très allongés ; segments lumineux du ventre plus larges et plus longs que les précédents* (pl. 2, f. 9)	26. Genus Macrolampis, Motschulsky.
Prothorax et élytres de proportions normales ; segments lumineux pas plus longs que les précédents	. . . . 4.
4. — *Antennes pas plus longues ou à peine plus longues que le prothorax ; ♀ aptères et n'ayant que des rudiments d'élytres* (pl. 2, f. 10 et 10*a*)	27. Genus Heterophotinus, Ern. Olivier.
Antennes au moins aussi longues que le prothorax ; ♀ munies d'ailes et d'élytres (pl. 2, f. 11)	28. Genus Photinus, Lacordaire.

---

(1) *Dadophora hyalina,* nov. sp., Ern. Olivier. — **Oblonga elongata, nigra, nitida; prothorace duabus lineis aurantiacis et elytris fascia magna mediana testacea; antennis 12 articulatis, latis, compressis, articulis 3-10 apice latioribus; prothorace brevi, lateribus rectis, antice attenuato, basi sinuato, angulis prominulis, marginibus punctatis, disco lævi; scutello obconico, punctato; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, parallelis, subtilissime punctatis, obsolete costulatis; pygidio sinuato, ultimo ventrali segmento in medio postico mucronato. Long. 15 millim. lat. 6 millim. — Brésil. (Ma collect.)**

23. Genus CRATOMORPHUS, Motschulsky

Cratomorphus. Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1852); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1895).
Cratomomorphus. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 325 (1857).

Caractères. — Insectes de grande taille ou au moins au-dessus de la moyenne; corps ovale, elliptique; yeux très gros, occupant chez les ♂ presque toute la tête; antennes un peu plus longues que le prothorax, grêles, légèrement comprimées; prothorax aussi long que large, demi-circulaire ou elliptique en avant, coupé presque carrément à sa base, rebordé sur ses côtés, offrant en avant deux plaques transparentes très distinctes; élytres à nervures ordinairement peu saillantes; derniers arceaux de l'abdomen lobés latéralement, surtout chez les ♂; pygidium et dernier segment ventral de formes variables; ♂ et ♀ pourvus d'ailes et d'élytres (pl. 2, f. 8).

Distribution géographique des espèces. — Les *Cratomorphus* habitent tous l'Amérique centrale et méridionale.

1. *C. aequalis*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 33; Bull. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1895) (Brésil).
2. *C. albomarginatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Buenos-Aires).
   albomarginatus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1895).
3. *C. altivolans*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 270, pl. 12, f. 3 (1884) (Panama).
4. *C. Beschei*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Brésil).
5. *C. bifenestratus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 34 (1880) (Brésil).
   bifenestratus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
6. *C. concolor*, Perty, Delect. Anim. Art. p. 28, pl. 6, f. 7 (1830) (Brésil).
   concolor, Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1853); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
   = *vitreus*, Bourgeois, Rev. d'Ent. p. 287 (1884).
7. *C. cossyphinus*, Perty, Delect. Anim. Art. p. 28, pl. 6, f. 8 (1830) (Brésil).
8. *C. diaphanus*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 64 (1824) (Buenos-Aires).
   diaphanus, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
   = *insignis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35 (1880).
9. **C. dilutus** nov. sp. (1) (Brésil).
10. *C. discorufus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865) (Bogota).
11. *C. distinctus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 32; Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Brésil). — **Pl. 2, Fig. 8.**
12. *C. dorsalis*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, App. p. 24 (1817) (Saint-Barthélemy).
   dorsalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1853); Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
13. *C. elevatus*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 1 (1896) (Mexique).
14. *C. elongatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 35 (1880).
15. *C. fasciatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 271, pl. 12, f. 4 (1884) (Costa Rica).
16. *C. fuscipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 33 (1853) (Brésil).
   = *latus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865).
17. *C. giganteus*, Drury, Ill. Ins. Vol. 3, p. 75, t. 50, f. 2 (1782) (Brésil).
   giganteus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
   = *Fabricii*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 258 (*Lampyris*); Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1853).
18. *C. junior*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Equateur).
19. *C. ovatus*, Gorham, Biol. Cent. Amer. Col. Malac. p. 271, t. 11, f. 18 (1884) (Panama).
   ovatus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
20. *C. parmatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 36 (1880) (Colombie).
   parmatus, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895).
21. *C pellucens*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 72 (1865) (Colombie).

---

(1) *Cratomorphus dilutus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, latus, brunneus; prothorace brevi, antice tantummodo marginato, punctato, in medio longitudinaliter costulato, pallido, macula brunnea quadrata basali et utrinque linea miniata ornato; scutello conico, punctato, brunneo, apice pallido; elytris prothorace latioribus, oblongis, in medio marginali leviter coarctatis, rugosulis, obsolete costulatis, brunneis, sutura et margine dilutioribus; pygidio late emarginato, tribus ultimis ventris segmentis in medio cereis, ultimo emarginato. Long. 22 millim. ♀ ignota. Brésil. (Ma collect.)

22. *C. picipennis*, Gorham, Biol. Cent. Amer. Col. Malac. p. 52, pl. 4, f. 7 (1881) (Mexique).
23. *C. signativentris*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 11, p. 34 (1895); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1895) (Colombie).
24. *C. subcostatus*, Guérin, Verh. Zool. Bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 580 (1855) (Amazone).
25. *C. vittatus*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 73 (1865) (Bogota).

24. Genus ASPISOMA, Castelnau

Aspisoma. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 115 (1833).

Aspidosoma. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 326 (1857).

Nyctophanes. Motschulsky, Et. Ent. p. 34 (1852).

Caractères. — Corps scutiforme; yeux gros chez le ♂, mais non contigus; antennes très rarement aussi longues que la moitié du corps; prothorax transversal, fortement rétréci et plus ou moins acuminé en avant, non rebordé, convexe sur son disque, sans taches translucides ou n'en ayant que d'indistinctes; élytres plus ou moins convexes, dilatés à leur base et fortement rétrécis en arrière, ou ovales; segments de l'abdomen non lobés; dernier segment ventral court et échancré chez le ♂, triangulaire, arrondi au sommet chez la ♀; appareil lumineux bien développé, occupant les derniers segments de l'abdomen; ♂ et ♀ pourvus d'ailes et d'élytres.

Distribution géographique des espèces. — Les *Aspisoma* habitent tous l'Amérique.

1. *A. aegrotum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 84 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54, pl. 111, f. 16 (1881) (Amérique centrale).
   = *roseiceps*, Bourgeois, Rev. Ent. p. 286 (1884).
2. *A. aelianum*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col Malac. p. 272, pl. 12, f. 6 (1884) (Guatemala).
3. *A. angustum*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 392 (1873) (Pérou).
4. *A. argutum*, Berg, Bull. Soc. Sc. Argent. p. 231 (1885) (Rép. Argentine).
5. *A. bilineatum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 86 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 55, p. 4, f. 8 et 9 (1881) (Amérique centrale).
6. *A. binotatum*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 74 (1865) (Bogota).
7. *A. bisignatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Brésil).
8. *A. Blanchardi*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 73 (1865) (Bogota).
9. *A. Bohlsi*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 7 (1896) (Paraguay).
10. *A. Bremei*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Brésil).
11. *A. brevicolle*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 74 (1865) (Bogota).
12. *A. Buyssoni*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 95, pl. 1, f. 6 (1888) (Colombie).
13. *A. candellaria*, Reiche, idem, p. 353, pl. 7, f. 11 (1845) (Brésil).
14. *A. cassideum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 14 (1853) (Brésil).
   cassideum, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 84 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 271 (1884).
15. *A. concoloripenne*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 110 (1837) (*Lampyris*) (Brésil).
16. *A. costatum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 87 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 55, pl. 111, f. 18 (1881) (Amérique centrale).
17. *A. depictum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 85 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54, pl. 111, f. 17 (1881) (Costa-Rica).
18. *A. diaphanum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 86 (1880) (Amérique centrale).
19. *A. dilatatum*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (Brésil).
20. *A. fenestratum*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 111 (1837) (Panama).
21. *A. fusiforme*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1885) (Montévidéo).
22. **A. gentile**, nov. sp. (1) (Brésil).

---

(1) *Aspisoma gentile*, nov. sp., Ern. Olivier. — Parvum, oblongum, piceum; prothorace brevi, semilunari, crebre punctato, flavido, disco brunneo, utrinque macula rotundata miniata ornato; scutello obconico; elytris prothorace latioribus, oblongis, pubescentibus, punctatis, griseis, margine laterale et sutura pallidis; ♂ ventre piceo, tribus ultimis segmentis cereis; ♀ ventre piceo, ultimis segmentis lucidioribus, ultimo triangulari, apice leviter inciso. Long. 8 millim. — Brésil : Espirito santo. (Ma collect.)

23. *A. grossum*, Erichson in Wiegm. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 81 (1847) (Pérou).
24. *A. hesperum*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 644 (1767) (Amérique méridionale).
    hesperum, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775); G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 11 (28), p. 14, pl. 1, f. 6 (1790).
    = *lineatum*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. App. 23 (1817); Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853).
    = *surinamense*, De Geer, Mém. Ins. Vol, 4, p. 48, pl. 17, f. 1 (1774).
25. *A. ignitum*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Amérique).
    ignitum, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775); De Geer, Mém. Ins. Vol. 4, p. 49, pl. 17, f. 2 (1774); G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 11 (28), p. 15, pl. 1, f. 7 (1790); Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840); Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853); Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 319 (1898).
    var. polyzonum, Chevrolat, Col. Mexique, Cent. 1, fasc. 3, nº 51.
26. *A. impressipenne*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Brésil).
27. *A. lætum*, Berg, Bull. Soc. Sc. Argent. p. 230 (1885) (Rép. Argentine).
28. *A. laterale*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 106 (1801) (Amérique méridionale).
    laterale, Voët, Col. Vol. 1, pl. 48, f. 3.
29. *A. lepidum*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54 (1881) (Amérique centrale).
30. *A. limbatum*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Montévidéo).
    = *laterale*, Boheman, Res. Eugen. Ent. p. 75.
31. *A. lineolatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Amérique mérid.).
32. **A. luridum**, nov. sp. (1) (Amazone).
33. *A. maculatum*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 4, p. 50, pl. 17, f. 4 (1774) (Amérique méridionale).
    maculatum, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 91, pl. 1, f. 5 (1888).
    = *maculosum*, Schonherr, Syn. Ins. Vol. 3, p. 67.
34. *A. neglectum* (2), Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 7 (1896) (Brésil).
35. *A. nitens*, De Geer, Mém. Ins. Vol. 6, p. 50, pl. 17, f. 3 (1774) (Surinam).
36. *A. nitidum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Colombie).
37. *A. ovale*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 112 (*Lampyris*) (Panama).
38. *A. pallens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 94 (1888) (Paraguay).
39. *A. palliatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 13 (1853) (Brésil).
40. *A. pallidum*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 16, pl. 2, f. 10 (1790) (Cayenne).
    pallidum, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853).
41. *A. pellucidum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Brésil).
42. **A. perixanthum**, nov. sp. (3) (Brésil).
43. *A. perplexum*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 93 (1888) (Amazone).
44. *A. physonotum*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 272, pl. 12, f. 7 (1884) (Amérique mérid.).
45. *A. pulchellum*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 86 (1886); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 54, pl. 4, f. 15 (1881) (Amérique méridionale).
46. *A. roseiventer*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 92 (1888) (Amazone).
47. *A. rotundata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 29 (1885) (Santa-Cruz).
48. *A. sexpunctatum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 12 (1853) (Brésil).
49. *A. signiferum*, Eschscholtz, Entom. Vol. 1, p. 55 (1822) (Brésil).
50. *A. sinuatocolle*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 392 (1873) (Pérou).
51. *A. sticticum*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Brésil).
    maculatum, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 125 (1798); G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 12, pl. 1, f. 5; Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269.
52. *A. superciliosum*, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 318 (1898) (Saint-Vincent).
53. *A. vittulum*, Motschulsky, Et. Ent. p. 11 (1853) (Brésil).

---

(1) *Aspisoma luridum*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovale, parum convexum, pubescens, sericeum, palpis et mandibulis piceis; antennis flavo et nigro variegatis; capite inter oculos fossulato; prothorace utrinque profunde impressionnato, disco convexo, sulcatulo, infuscato, subogivali, postice recte truncato; elytris pallidis, ellipticis, elongatis, prothorace latioribus, lineis duabus tantulum elevatis, apice obtusis. Long. 21 millim.; lat, hum. 8 millim. — Amazone, Para. (Ma collect.)

(2) *Aspisoma neglectum*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongum, piceum, prothorace antice rotundato, macula discoïdali brunneo et rufo variegata; scutello triangulari, piceo; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, brunneis, margine laterali dilutiore, tricostatis, ♂ ventre piceo, tribus ultimis segmentis cereis. Long. 7-8 millim. ♀ ignota. Brésil. (Ma collect.)

Je complète ici la description de cette espèce que je n'avais donnée que comparativement et très succinctement dans *Novitates Zoologicæ*.

(3) *Aspisoma perixanthum*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-ovale, fuscum; capite et antennis luteis; prothorace antice rotundato, punctato, carinato, angulis posticis obtusis, luteo, macula discoïdali tripartita et duobus punctis in angulis posticis, nigris; scutello triangulari fusco; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, rugosulis, tricostatis, fuscis, sutura tenuiter et margine externo latius luteo limbatis; coxis luteis, ultimis ventris segmentis lucidis. Long. 10 millim., ♀ ignota. — Brésil. (Ma collect.)

25. Genus LECONTEA, Ern. Olivier[1]

Lecontea. Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 371 (note 1) (1899).
Pyractomena. Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851).
Pyrectomena. Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1852); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 32 (1880).

Caractères. — Forme oblongo-ovalaire, déprimée. Antennes très grêles, filiformes, courtes, à peine plus longues que le prothorax; prothorax allongé à côtés presque parallèles, dans leur moitié basilaire puis atténués et rétrécis en triangle dans l'autre moitié; une forte carène longitudinale sur son disque; élytres à côtes très saillantes; ♂ et ♀ pourvus d'ailes et d'élytres; ♂ cinquième et sixième segments du ventre longs et d'un blanc de cire, dernier court, tronqué ou légèrement échancré; ♀ le ventre entier est brillant et tous les segments ont dû être lumineux, le dernier est triangulaire, incisé.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces du genre *Lecontea* habitent l'Amérique septentrionale et centrale et l'archipel des Antilles.

1. *L. angulata*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 162 (*Lampyris*) (1825) (Etats-Unis).
   angulata, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853); Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34 (1881); Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 50, pl. 4, f. 19 ♂.
   = *flavocincta*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 336.
2. *L. borealis*, Randall, Boston, Journ. Nat. Hist. Vol. 2, p. 16 (1838) (*Lampyris*) (Etats-Unis).
   borealis, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851).
3. *L. discoïdea*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 269 (1884) (Panama).
4. *L. dorsalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853) (Mexique).
5. *L. ecostata*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 406 (1878) (*Photinus*) (Etats-Unis).
   nitidiventris, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 406; (1878); Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34 (1881).
6. *L. galeata*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 91 (1899) (Porto-Rico).
7. *L. gamma*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba Vol. 7, p. 85 (*Photinus*) (Cuba).
8. *L. lucifera*, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 304 (*Lampyris*) (Etats-Unis).
   lucifera, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 34 (1881).
   = *linearis*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad Vol. 2, p. 336.
   = *augustata*, Leconte, idem, p. 336.
   = *punctiventris*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 407 (1878).
9. *L. striatella*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 33; (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 51, pl. 3, f. 13, ♂ (1881) (Guatemala).
10. *L. vexillaria*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 50, pl. 4, f. 20 (1881) (Mexico).
11. *L. vitticollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853) (Antilles).

26. Genus MACROLAMPIS, Motschulsky

Macrolampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1852); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 311 (1905).

Caractères. — Forme très allongée, peu dilatée en arrière, presque parallèle; antennes filiformes, longues, atteignant souvent le milieu du corps; prothorax court, atténué en avant dès la base, sans taches translucides; pygidium en carré transversal plus ou moins sinué; ♂ cinquième et sixième segments du ventre plus longs que les précédents, creusés latéralement d'une profonde impression, d'un blanc brillant ainsi que le septième qui est court et largement échancré postérieurement; ♀ munies d'ailes et d'élytres ou aptères à élytres raccourcis, six premiers segments du ventre d'égale longueur,

(1) En 1849, dans la partie zoologique de l'Histoire physique et politique du Chili, par C. Gay, Solier a créé le genre *Pyractonema* pour des insectes du groupe des Lucidotini. Depuis, Leconte et Motschulsky, sous les noms *Pyractomena* et *Pyrectomena*, ont rangé des epèces de Photinini : ces deux derniers vocables, ressemblant trop à celui de Solier qui a la priorité, ne peuvent être conservés et je les remplace par la dénomination *Lecontea*.

le septième allongé, triangulaire, incisé ou tronqué au sommet, appareil lumineux beaucoup moins développé que chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Les *Macrolampis* habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. *M. agonus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 317 (1905) (Colombie).
2. *M. attenuatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 41 (1881) (Mexico).
   attenuatus, Ern. Olivier, Ann Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
3. *M. circumcinctus*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Colombie).
   circumcinctus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
   = *cinctus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853).
4. *M. cylindrus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 318 (1905) (Buenos-Aires).
5. *M. distinguendus*, Ern. Olivier, idem. p. 317 (1905) (Colombie).
6. *M. elapsus*, Ern. Olivier, ibidem, p. 315 (1905) (Brésil)
7. *M. extensus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 41, pl. 4, f. 11 (♀) (1881) (Mexique).
   extensus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
8. *M. frater*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 316 (1905) (Brésil).
9. *M. infirmus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 260 (1884) (Guatémala).
   infirmus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
10. *M. linearis*, Latreille, Humboldt & Bonpland, Voy. Vol. 1, p. 205, pl. 12, f. 3 (*Lampyris*) (1811) (Amazone).
    linearis, Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (*Lamprodes*) (1853).
    linearis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
11. *M. lineatus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 23 (*Photinus*) (1885) (Brésil).
    lineatus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 315 (1905).
12. *M. longipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853) (Colombie).
    longipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 312 (1905).
    = *angustissimus*, Buquet, *in litteris*.
13. *M. meditabundus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 318 (1905) (Vénézuéla).
14. **M. mixticollis**, nov. sp. (1) (Colombie).
15. *M. omissus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 315 (1905) (Vénézuéla).
16. *M. perelegans*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 31 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 40 et 260, pl. 3, f. 12 (1884) (Honduras).
    perelegans, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
17. *M. productus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 41, pl. 4, f. 10 (♂) (1881) (Mexique).
    productus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).
18. *M. Roberti*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 316 (1905) (Equateur).
19. *M. transversenotatus*, Ern. Olivier, idem. p. 317 (1905) (Equateur). — **Pl. 2, Fig. 9.**
20. *M. velutinus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853) (Colombie).
    velutinus, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 313 (1905).
21. *M. volcanicus*, Gorham, Biol. Centr. Amer Col. Malac. p. 260 (1884) (Nicaragua).
    volcanicus, Ern. Olivier. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 314 (1905).

27. Genus HETEROPHOTINUS, Ern. Olivier

Heterophotinus. Ern. Olivier. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 24 (1894).

Caractères. — Corps allongé, subparallèle; antennes filiformes, plus longues que le prothorax; prothorax allongé, à côtés d'abord parallèles, s'arrondissant en avant.

(1) *Macrolampis mixticollis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, angustus, subparallelus, brunneus; prothorace subogivali, flavido, disco nigro, utrinque aurantiaco, tenuiter brunneo limbato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace latioribus, elongatis, oblongis, subparallelis, griseis, sutura tenuiter et vitta juxta marginali flavidis, apice autem non limbato; pectore piceo, abdomine nigro, 5° et 6° ventris segmentis emarginatis, cereis. Long. 18 millim. ♀ ignota. — Equateur : San Gabriel (Mus. Paris); Colombie : Cocha. (Ma collect.)

Se rapproche du *M. circumcinctus*; s'en éloigne par son prothorax orné d'une tache rouge orangé de chaque côté de la base de la plaque noire du disque, par la couleur des élytres moins foncée, par leur bande blanc-jaunâtre, qui n'atteint pas le bord marginal externe et laisse ce dernier étroitement gris, etc. Les taches orangées du prothorax peuvent prendre une grande extension, mais le disque reste toujours obscur.

Mâle. — Elytres étroits, allongés, presque déhiscents; pygidium tronqué, segments du ventre de longueur égale, le dernier échancré postérieurement et ayant seul des indices d'un appareil lumineux. — **Pl. 2, Fig. 10.**

Femelle. — Aptère, élytres rudimentaires; abdomen allongé, d'un blanc jaunâtre, brillant, paraissant avoir été entièrement lumineux pendant la vie de l'insecte. — **Pl. 2, Fig. 10a.**

Distribution géographique des espèces. — Je ne connais jusqu'à présent que deux espèces qui puissent rentrer dans ce genre, l'une de Cuba, l'autre de l'Amérique du Sud.

1. *H. limbipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba, Vol. 7, p. 86 (*Photinus*) (1857) (Cuba).
2. *H. dissidens,* Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. (1894) (Uruguay). — **Pl. 2, Fig. 10 et 10a.**

28. Genus PHOTINUS, Lacordaire

Photinus. Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 321; Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. (1833) (*pro parte*).
Ellipolampis. Motschulsky, Et. Ent. p. 36 (1852).
Rabopus. Motschulsky, idem, p. 41 (1852).
Platylampis. Motschulsky, ibidem, p. 43 (1852).

Caractères. — Le genre Photinus est composé d'un grand nombre d'espèces à faciès souvent peu homogène qu'il y aurait lieu de répartir dans plusieurs coupes. Mais les différences sur lesquelles on peut baser ces divisions sont tellement légères que je n'ai pas cru devoir entreprendre ce travail. J'ai toutefois séparé les *Macrolampis*, *Lecontea* et *Heterophotinus*, qui m'ont paru fournir des caractères distinctifs suffisamment précis et constants. Motschulsky a proposé plusieurs divisions basées sur des différences inappréciables et qui ne peuvent être maintenues.

Il sera, du reste, impossible de rien établir de sérieux tant qu'on ne connaîtra pas les deux sexes de chaque espèce. Les femelles, en effet, par leur forme générale, la longueur relative de leurs élytres et de leurs ailes, ou même l'absence complète de ces organes, peuvent fournir de bons caractères. L'appareil lumineux peut aussi être pris en considération. C'est ainsi que dans les espèces que j'ai classées sous le nom *Heterophotinus,* la ♀ paraît être beaucoup plus brillante que le ♂, tandis que dans celles que j'ai laissées dans les *Photinus* et dont les deux sexes me sont connus, le ♂ a les organes lumineux beaucoup plus développés que la ♀.

C'est aux entomologistes qui habitent les régions où vivent aussi ces insectes qu'il appartient de trancher cette question et d'observer avec assez de sagacité pour obtenir sûrement les deux sexes de chaque espèce. Tant qu'on ne sera pas arrivé à cette connaissance, toutes les divisions qu'on tentera d'établir ne seront basées que sur des différences incertaines et il y a avantage à laisser le genre ou plutôt le groupe *Photinus* tel qu'il est actuellement établi.

Il comprend évidemment des insectes à facies très différents. Si on prend, en effet, pour type le *Photinus pyralis* des États-Unis, à forme oblongue, allongée, presque parallèle, on trouvera beaucoup d'espèces ainsi conformées, mais, en revanche, on en verra d'autres dont le corps élargi et convexe rappelle les *Cratomorphus* et *Aspisoma* et on remarquera tous les passages intermédiaires d'un type à l'autre.

Je comprends donc dans le genre Photinus les Lampyrides à antennes minces, fiiliformes ou faiblement comprimées, à prothorax arrondi en avant, à abdomen peu lobé, à dernier segment ventral du ♂ presque toujours tronqué carrément ou légèrement échancré.

Dans les espèces dont les deux sexes sont connus, le ♂ paraît plus lumineux que la ♀.

Un grand nombre de *Photinus* inédits existent dans les collections.

Distribution géographique des espèces. — Les nombreux *Photinus* connus habitent tous les différentes régions de l'Amérique.

1. *P. advena*, Ern. Olivier, (Mexique).
   consanguineus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 42, pl. 4, f. 25 ♂ (1881) (*nom. prœoccup.*).
2. *P. affinis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 28 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1881) (Mexique).
3. *P. albicauda*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 46 (1881) (Mexique).
4. *P. albicinctus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
5. *P. albicollis*, Chevrolat, Rev. Zool. p. 209 (1858) (*Calopteron*) (Cuba).
6. *P. albilatera*, Gyllenhall, Schönherr, Syn. Ins. App. Vol. 3, p. 21 (1817) (*Lampyris*) (Amérique mérid.).
7. *P. albolimbatus*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Mexico).
   = *albilateris*, Motschulsky, Et. Ent. Vol. 2, p. 3 (1853) (*Ellychnia*).
8. *P. ampliatus*, Ern. Olivier, (Mexique).
   = *latiusculus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 46 (1880) (*nom. prœoccup.*)
9. *P. angustatus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851) (Amérique du nord).
10. *P. apoplecticus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Zool. Fr. p. 92 (1899) (Cuba).
11. *P. ardens*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 334 (1851) (Amérique du Nord).
    = *obscurellus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851).
    = *tædifer*, Leconte, Coleopt. Lake Super. (1850).
12. *P. armatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 265, pl. 12, f. 2*a-b-c*, ♂ (1884) (Panama).
13. *P. ater*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 49 (1881) (Mexique).
14. *P. atomarius*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p 56 (1888).
15. *P. aurora*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 30 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 45, pl. 3, f. 7 (1881) (Costa-Rica).
16. **P. Baeri,** nov. sp. (1) (Brésil).
17. *P. benignus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 35 (1881) (Amérique du nord).
18. *P. Bergi*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 55 (1888) (Uruguay).
19. *P. blandus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854) (Saint-Domingo).
20. *P. brevicornis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 262. pl. 12, f. 9 (1881) (Guatemala).
21. *P. californicus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853) (*Ellychnia*) (Californie).
    = *lateralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853).
22. *P. caliginosus*, G. A. Olivier, Entom. Vol 2 (28), p. 20, pl. 3, f. 21*a-b* (1790) (Cayenne).
23. *P. Championi*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 267 (1884) (Guatemala).
24. *P. cinctellus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 36 (1853) (*Ellipolampis*) (Colombie).
25. *P. collaris*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
26. *P. collustrans*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 407 (1878) (Amérique du Nord).
27. **P. commissus,** nov. sp. (2) (Jamaïque).
28. *P. concinnus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 30 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1881) (Guatemala).
29. *P. congruus*, Chevrolat, Col. Mexique, Cent. 1, fasc. 1, nº 8 (Mexique),
    congruus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 38, pl. 4, f. 12 (♂) (1881).
30. *P. consanguineus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Amérique du Nord).
    = *vittigera*, Leconte, idem, p. 336 (1851).
    = *zonatus*, Gemminger, Col. Hefte, 6, p. 120 (1870).
31. **P. contemptus,** nov. sp. (3) (Jamaïque).
32. *P. cordovae*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 45 (1881) (Mexique).

---

(1) *Photinus Baeri*, nov. sp., Ern. Olivier. — Parvus, oblongo ovalis, fuscus; antennis prothorace haud longioribus, filiformibus; prothorace perbrevi, transverso, antice rotundato, angulis obtusis, punctato, rufo-flavo, disco nigro; scutello conico, carinato, nigro; elytris prothorace latioribus, oblongis, nigris, sutura tenuiter et margine externo latius, rufo-flavo limbatis; ♂ duobus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo recte truncato; ♀ quinto et sexto segmentis cereis, ultimo nigro, triangulari. Long. 5-6 millim. — Brésil : Tumbez. (Ma collect.)

Je dois la connaissance de cette espèce à M. Baer, l'explorateur bien connu.

(2) *Photinus commissus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus; antennis et mandibulis, flavidis; prothorace antice rotundato, crebre punctato, flavido, macula discoidali quadrata nigro-picea; scutello piceo; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, parallelis, punctatis, costulatis, flavidis, macula scutellari, vittaque mediana longitudinali in medio ampliata et suturam attingente, nigris; pedibus flavidis; ♂ pectore piceo, ultimis ventris segmentis cereis; ♀ subtus tota flavescente. Long. 5 millim. — Jamaïque. (Ma collect.)

(3) *Photinus contemptus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, piceus; prothorace brevi, antice attenuato, flavido, disco piceo; elytris griseis, subparallelis, rugosulis; ♀ quatuor ultimis ventris segmentis albis, lucidis. Long. 8 millim. ♂ ignotus. — Jamaïque. (Ma collect.)

33. *P. coronatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 24 (1880) (Colombie).
34. *P. corruscus*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (11), p. 644 (1767) (Amérique septentrionale).
corruscus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 19, pl. 2, f. 4 (1790) (*Lampyris*); Motschulsky, Et. Ent. p. 2 (1853) (*Ellychnia*).
= *latipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853).
var. autumnalis, Melsheimer, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 2, p. 303 (1851).
var. lacustris, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 334 (1851).
35. *P. decorus*, Klug, *in litt.* (Saint-Domingue).
= *roseicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 42 (1853) (*nom. præoccup.*).
36. *P. deplanatus*, Guérin, Voy. Coquille, Vol. 2, p. 73 (1830) (Brésil).
37. *P. dimissus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 35 (1881) (Amérique du Nord).
38. *P. discoïdeus*, Sahlberg, Peric. Entomogr. p. 3, pl. 1, f. 1 (1823) (Guadeloupe).
39. *P. diurnus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 266 (1884) (Panama).
40. *P. divisus*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Antilles).
= *interruptus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 24 (1854) (*nom. præoccup.*).
41. **P. ebriosus**, nov. sp. (1) (Jamaïque).
42. *P. elongatus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (Antilles).
43. *P. eoüs*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 264 (1884) (Panama).
44. *P. Erichsoni*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Pérou).
= *lucifer*, Erichson in Wiegm. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 80 (1847) (*nom. præoccup.*).
45. *P. facula*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17 (1854); Ent. Report. p. 48 (1857) (Orégon).
46. **P. fastidiosus**, nov. sp. (2) (Colombie).
47. *P. flavicollis*, Leconte, Trans. Amer. Philos. Soc. Vol. 2, p. 53 (1868) (Amérique du Nord).
48. *P. flavocinctus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 336 (1851) (Georgie Amér.).
49. *P. flohri*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 262 (1884) (Mexique).
50. *P. frigidus*, Ern. Olivier, Soc. Ent. Fr. p. 54 (1888) (Terre-Neuve).
51. *P. fulgidus*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 16, pl. 2, f. 9*a*, *b* (Saint-Domingue).
52. *P. fumigatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 28 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 46 (1881) (Guatemala).
53. *P. fuscicornis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 390 (1873) (Pérou).
54. *P. fuscus*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 63 (1824) (Buenos-Ayres).
fuscus, Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (1853).
55. *P. glaucus*, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 13, pl. 1, f. 4 (1790) (Saint-Domingue).
56. *P. gliscens*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 39, pl. 4, f. 13 (1884) (Mexique).
57. *P. gracilis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 120 (1837) (*Lampyris*) (Bolivie).
58. *P. Guatemalæ*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 26 (1880); Biol. Centr. Amer. Malac. p. 44, pl. 3, f. 10 (1884) (Guatémala).
59. *P. guyannensis*, Demay, Rev. Zool. p. 22 (1838) (*Lampyris*) (Guyane).
60. *P. ignis-fatuus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 259 (1884) (Panama).
61. *P. impressicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (Colombie).
62. *P. incongruus*, Gorham. Biol. Centr. Amer. Malac. p. 258 (1884) (Guatémala-Panama).
var. pallidior, Gorham, Biol. Centr. Amer. Malac. p. 259 (1884) (Panama).
63. *P. ineptus*, Ern. Olivier, Soc. Ent. Fr. p. 64 (1900) (Vénézuela).
64. *P. infuscatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268) (1840) (Brésil).
65. *P. innocuus*, Boheman, Eug. Resa, Ent. p. 77 (1858) (*Photuris*) (Ile Puna).
66. *P. intercalatus*, Gemming, Col. Hefte 4 (1870) (Brésil).
= *infuscatus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1853) (nom. *præoccup.*).

---

(1) *Photinus ebriosus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo ovalis, flavidus, prothorace antice rotundato, tenue punctato, disco infuscato; elytris oblongis, rugosulis, costulatis, brunneis; pedibus infuscatis; ♂ tribus ultimis ventris segmentis longis, cereis; ♀ ventre lucido. Long. 12 millim. — Jamaïque (Ma collect.)

(2) *Photinus fastidiosus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, parallelus, piceus; antennis longis, dimidium corporis attingentibus; prothorace albido-flavescente, brevi, antice rotundato, punctulato, macula discoidali brunnea, nitida, miniato circumcincta, lævi et longitudinaliter sulcato; scutello flavescente; elytris prothorace latioribus, parallelis, albido griseis, sutura et margine externo dilutioribus, coxis et femoribus albidis; tribus ultimis ventris segmentis cereis, 5° et 6° leviter emarginatis. Long. 16 millim. lat. 5 millim. ♀ ignota. — Colombie. (Ma collect.)

67. *P. interruptus*, Erischson, Wiegm. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 80 (1847) (Pérou).
68. *P. Laportei*, Guérin, Voy. Coquille Vol. 2, p. 74 (1830) (Brésil).
69. *P. latiusculus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (*Platylampis*) (Colombie).
70. *P. limbellus*, Motschulsky, idem, p. 36 (1853) (Brésil).
71. *P. lineellus* Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Amérique du nord).
72. *P. littoralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (*Ellipolampis*) (Martinique).
73. **P. longicornis,** nov. sp. (1) (Equateur).
74. *P. longulus*, Motschulsky, Et. Ent. 38 (1853) (Brésil).
75. *P. longus*, Gemminger, Col. Hefte 6, p. 120 (1870) (Corrientes).
    = *linearis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 116.
    = *cuneatus*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 73 (1899).
76. *P. lucidus*, Linné, Sys. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Cayenne).
    lucidus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 22, pl. 2, f. 19 (1790).
77. *P. luctuosus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 268 (1840) (Brésil).
    = *lateralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 35 (1853) (*Ellipolampis*).
78. *P. lunicollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 27 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 44, pl. 3, f. 9 (Mexique).
79. *P. lunulatus*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 113 (1837) (Chiquitos).
80. *P. maculicollis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 391 (1873) (Pérou).
81. *P. marginatus*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 466 (1767) (Brésil).
    marginatus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 20, pl. 2, f. 16 (1790).
82. *P. marginellus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Missouri).
    var. castus, Leconte, idem, p. 335.
83. *P. marginipennis*, Lucas, Voy. Castelnau, p. 88 (1857) (Brésil).
    marginipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 64 (1900).
84. *P. maritimus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Zool. Fr. p. 92 (1899) (Jamaïque).
85. *P. meteoralis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 38, pl. 4, f. 14 (1881) (Guatémala).
86. *P. mexicanus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 3 (1853) (*Ellychnia*) (Mexique).
    mexicanus, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 49 (1881).
87. *P. minusculus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 268 (1884) (Panama).
88. *P. mœstus*, Gorham, idem, p. 264 (1884) (Guatemala).
89. *P. montanus*, Gorham, ibidem, p. 263, pl. 12, f. 10 (1886) (Guatémala).
90. *P. niger*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 120 (1837) (*Lampyris*) (Rio-de-Janeiro).
91. *P. nigridorsis*, Gorham. Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 39, pl. 4, f. 17, ♀ (1881) (Mexique).
92. *P. nigro-limbatus*, Gorham, idem, p. 263 (1884) (Guatemala).
93. *P. occidentalis*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 24, pl. 3, f. 24*a-b* (1792) (Cayenne).
94. **P. opulentus,** nov. sp. (2) (Jamaïque). — **Pl. 3, Fig. 1.**
95. *P. ovatus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 40, pl. 4, f. 16 (1881) (Mexique).
96. *P. pallens*, Browne, Nat. Hist. Jam. p. 431, pl. 44, f. 9*a*, *b* (1756) (Jamaïque). — **Pl. 2, Fig. 11.**
    pallens, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 124 (1798).
    = *melanodactylus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 56 (1888).
97. **P. Pantoni,** nov. sp. (3) (Jamaïque).

---

(1) *Photinus longicornis.* nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elongatus, ore, prothorace, scutello, pectore, elytrorum margine et femoribus aurantiacis; antennis nigris, compressis, ♂ longitudinem corporis adæquantibus, ♀ brevioribus; elytris nigris, aurantiaco limbatis, vel aurantiacis cum lata vitta mediana nigra; tibiis et tarsis piceis; pygidio et tribus ultimis ventris segmentis in utroque sexu albis. Long. 11 millim. — Equateur: Paramba. (Ma collect.)

(2) *Photinus opulentus*, nov. sp., Ern. Olivier. (Pl. 3, f. 1). — Latus, oblongus, flavescens, capite-piceo, antennis, prothoracis disco, elytris, scutello, tarsisque nigris; femoribus et tibiis plus minusve infuscatis; antennis prothorace longioribus, articulo primo elongato, secundo dimidio minore, sequentibus subæqualibus, apice extremo tenuiter albido; prothorace antice attenuato, marginibus punctatis, disco sulcatulo; elytris crebre punctulatis, costulatis; tribus ultimis ventris segmentis et pygidio cereis. Long. 18-20 millim. ♀ ignota. — Jamaïque. (Ma collect.)

(3) *Photinus Pantoni*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, fuscus; capite nigro; prothorace subogivali, albido flavo, maculis duabus discoïdalibus fuscis; scutello albido; elytris fuscis, sutura tenuissime et margine latius, albido limbatis, punctatis, costulatis; pedibus albidis; ♂ ventre fusco, sexto segmento nigro, ultimo cereo, recte truncato; ♀ ventre flavido, antepenultimo segmento nigro, ultimo lucido, triangulari. Long. 7-9 millim. — Jamaïque. (Ma collect.)

Dédié à M. Stuart Panton, secrétaire de l'Institut de la Jamaïque, qui m'a envoyé une intéressante série des *Lampyrides* de l'île.

98. *P. Panzeri*, Guérin, Voy. Coquille, Vol. 2, p. 73 (1830) (Brésil).
99. *P. parallelus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 117 (1837) (*Lampyris*) (Corrientes).
100. *P. parvulus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1881) (Amérique centrale).
101. *P. parvus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 119 (1837) (*Lampyris*) (Bolivie).
102. *P. pauperculus*, Boheman, Resa Eugen. Ent. p. 75 (1858) (Tahiti).
103. **P. peractus**, nov. sp. (1) (Brésil).
104. *P. perlucens*, Gorham, idem, p. 29 (1880); idem, p. 46, pl. 3, f. 11 (1880) (Guatemala).
105. *P. phosphoreus*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, 2, p. 625 (1767) (Amérique du Sud).
phosphoreus, G. A. Olivier, Encycl. Méth. Vol. 7 p. 488 (1792) (*Lampyris*).
106. *P. picticollis*. Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 48 (1880) (Guatemala).
107. *P. plumbeus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond, p. 29 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 47 (1880) (Guatemala).
108. *P. pulchellus*, Gorham, idem, p. 29 (1880); idem, p. 47 (1880) (Guatemala).
109. *P. punctulatus*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851) (Missouri).
110. *P. purulanus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 267, pl. 12, f. 1 (1884) (Guatemala).
111. *P. pusillus*, Gorham, idem. p. 268 (1880) (Panama).
112. *P. pygmæus*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 92 (1899) (Cuba).
113. *P. pyralis*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, 2, p. 644 (1767) (Amérique sept.).
pyralis, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 17, pl. 2, f. 11 (1790); De Geer, Mém. Ins. Vol. 4 (52), pl. 17, f. 7 (1774) (*Lampyris*).
= *centratus*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 162 (1825).
= *rosatus*, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 62 (1824).
= *consanguineus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 42, pl. 4, f. 25 (♀) (1881).
114. *P. quadratifer*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 114 (1837) (*Lampyris*) (Guaragos).
115. *P. quadrimaculatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 26 (1840) (Saint-Domingue).
quadrimaculatus, Motschulsky, Et. Ent. p. 24 (1854).
= *quadrinotatus*, Motschulsky, idem, p. 24 (1854) (*Pygolampis*).
= *notatus*, Gorham, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 319, pl. 27, f. 3 (1898).
116. *P. quinquenotatus*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (Saint-Domingue).
117. *P. radians*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 261 (1884) (Panama).
118. *P. Reichei*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 43 (1881) (Mexique.
119. **P. reveritus**, nov. sp. (2) (Colombie).
120. *P. roseicollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 116 (1837) (*Lampyris*) (Bolivie).
121. *P. rufomarginatus*, Blanchard, ibidem, p. 120 (1837) (*Lampyris*) (Buenos-Aires).
122. *P. ruficollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 27 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 44 (1881) (Mexique).
123. *P. Salvini*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 44, pl. 4, f. 6 (1881) (Mexique).
124. *P. sanguinicollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 30 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 45, pl. 3. f. 8 (1881) (Costa-Rica).
125. *P. scintillans*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 163 (1825) (*Lampyris*) (Amér. du Nord).
scintillans, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 335 (1851); Motschulsky, Et. Ent. p. 37 (1853) (*Macrolampis*).
126. **P. secernatus**, nov. sp. (3) (Equateur).

---

(1) *Photinus peractus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongo-elongatus, niger; prothorace subogivali, punctis profundis marginato, disco lævi, basi recte truncato, nigro, antice duabus parvis maculis flavidis notato; scutello triangulari, nigro; elytris prothorace vix latioribus, elongatis, subparallelis, rugose punctatis, nigris, striga submarginali flava, apice et sutura tenuiter aurantiacis; ♂, quinto et sexto segmentis cereis, ultimo leviter emarginato; ♀, quinto segmento cereo, ultimo triangulari, apice inciso. Long. 15 millim. — Brésil : Minas. (Ma collect.)

La marge du prothorax, qui est antérieurement finement marginée de flave, est bordée par une série de points profonds et contigus qui forment une ligne circulaire régulière; les deux taches flaves placées au-dessus des yeux sont attenantes à la marge; les élytres noirs ont la suture et l'angle apical roux et cette couleur se fond avec le flave d'une bande qui part au-dessus de l'épaule et se prolonge longitudinalemeut sans atteindre le bord externe.

(2) *Photinus reveritus*, nov. sp., Ern. Olivier.— Oblongo-elongatus, niger; prothorace, scutello et elytris macula basali magna triangulari, rufis; prothorace subogivali, marginato, crebre punctato, disco lævi; elytris ellipticis, elongatis, punctatis, costulatis; pectore et pedibus piceis; abdomine nigro, tribus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo in medio postico leviter mucronato. Long. 15-16 millim. ♀ ignota. — Colombie : Rio dagua. (Ma collect.)

(3) *Photinus secernatus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, elongatus, mandibulis, prothorace, scutello et femoribus aurantiacis; elytris longis, depressis; prothorace marginato, subogivali, marginibus punctatis, disco sulcato, lœvi; elytris prothorace latioribus, dein ampliatis, rugosulis, costulatis nigris, sutura et margine externo tantulum aurantiaco limbatis; pectore, tibiis et tarsis piceis; abdomine nigro, nitido; tribus ultimis ventris segmentis in utroque sexu cereis. Long. 16-19 millim. — Equateur : Paramba. (Ma collect.)

127. *P. sericellus*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 22 (1886) (Brésil).
128. *P. signaticollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 114 (1837) (*Lampyris*) (Maldonado).
129. *P. signaticornis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 267 (1884) (Panama).
130. *P. simplex*, Gorham, idem, p. 42 (1881) (Mexique).
131. *P. Sturmii*, Gorham, ibidem, p. 43, pl. 4, f. 21 (♀) (1881) (Mexique).
132. **P. suavis,** nov. sp. (1) (Jamaïque).
133. *P. subfuscus*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 265 (1884) (Panama).
134. **P. succensus,** nov. sp. (2) (Brésil).
135. *P. sulcicollis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 23 (1886) (Brésil).
136. *P. suturellus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 36 (1853) (Colombie).
137. *P. truncatus*, Eschscholtz, Entom. Vol. 1, p. 54 (1822) (*Lampyris*) (Ste-Catherine).
 truncatus, Germar, Ins. Spec. Nov. p. 63 (1824).
138. *P. umbratus*, Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 407 (1878) (Amérique du Nord).
139. *P. venustulus*, Erichson, in Wiegm. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 80 (1847) (Pérou).
140. *P. viduus*, Erichson, idem, p. 80 (1847) (Pérou).
141. *P. vittatus*, G. A. Olivier, Entomologie, Vol. 2 (28), p. 23, pl. 3, f. 20 (1790) (*Lampyris*) (St-Domingue).
 vittatus, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 1 (2), p. 102 (1792) (*Lampyris*).
 = *suturalis*, Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, p. 65 (1817).
 = *vitiosus*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870).
142. *P. vittiger*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, app. p. 21 (1817) (*Lampyris*) (Martinique).
 vittiger, Motschulsky, Et. Ent. p. 41 (1853).
143. *P. vulgatus*, Ern. Olivier, (Amérique centrale).
 = *cinctellus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 24 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 42, pl. 4, f. 23 (♀), 24 (♂) (1881) (*nom. præoccup.*).

5. SUBFAM. LAMPYRINI

Caractères. — Yeux très gros, envahissant presque toujours la plus grande partie de la tête chez le ♂; prothorax en ogive ou en demi-cercle, à bord marginal redressé ; antennes courtes de onze articles, le dernier généralement très brièvement appendiculé; abdomen foliacé et plus ou moins lobé latéralement. Dans cette sous-famille, les deux sexes de la plupart des genres sont connus : sauf chez le *Phosphænus*, les ♂ sont pourvus d'ailes et d'élytres; les ♀ sont aptères, larviformes et n'ont que des rudiments d'élytres; elles sont plus lumineuses que les ♂.

TABLEAU DES GENRES

1. *Antennes plus courtes que la tête* . . . . 2.
 Antennes au moins aussi longues que la tête . . . . 3.

(1) *Photinus suavis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, subparallelus; capite et antennis piceis; prothorace antice attenuato, marginibus profunde punctatis, flavidis, disco nigro, tenue punctato, fossulato; elytris prothorace haud latioribus, nigris, margine externo et scutello flavidis; pectore piceo, abdomine lucido, ultimis segmentis cereis; pedibus albido-flavis, tibiis et tarsis anticis infuscatis. Long. 6 millim. — Jamaïque. (Ma collect.)

(2) *Photinus succensus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblongus, subparallelus, luteus, nitidus; antennarum articulis 3-11 et ventris segmento quarto ultimoque infuscatis, quinto et sexto plaga mediana cerea ornatis; prothorace brevi, antice rotundato, marginato, disco convexo, canaliculato, basi bisinuato, angulis productis; scutello conico, apice truncato; elytris prothorace haud latioribus, elongatis, subparallelis, rugosulis, obsolete costulatis; pygidio trilobato, ultimo ventris segmento mucronato. Long. 19 millim. ♀ ignota. — Brésil : Jatahy. (Ma collect.)
Cette belle espèce se distingue aisément de toutes les autres par sa coloration uniforme, d'un jaune brun brillant, comme verni.

2. *Antennes de onze articles dont les derniers sont légèrement élargis en scie; corps large, ovalaire, scutiforme* (pl. 3, f. 5) . . . . 30. Genus LAMPROPHORUS, Gemminger & Harold.
Antennes de dix articles visibles, trapus, quadrangulaires, sans dentelures; corps allongé, étroit, ou oblong, subparallèle . . . . 29. Genus MICROPHOTUS, Leconte.
3. *Antennes n'atteignant pas la base du prothorax* . . . . 4.
Antennes dépassant la base du prothorax . . . . 8.
4. *Prothorax orné en avant de deux taches diaphanes très apparentes* . . . . 5.
Prothorax sans taches diaphanes ou n'en offrant que de très petites . . . . 6.
5. *Prothorax à disque très convexe, à bordure marginale très redressée* (pl. 3, f. 2) . . . . 31. Genus DIAPHANES, Motschulsky.
Prothorax peu convexe, à marge peu redressee . . . . . 32. Genus PHAUSIS, Leconte.
6. *Parapleures prothoraciques subparallèles à partir du niveau des hanches antérieures* . . . . 33. Genus PELANIA, Mulsant.
Parapleures prothoraciques sinueusement rétrécies à partir du niveau des hanches antérieures . . . . 7.
7. *Dernier arceau ventral prolongé dans le milieu de son bord postérieur en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire* (pl. 3, f. 6) . . . . 35. Genus NYCTOPHILA, Ern. Olivier.
Dernier arceau ventral à bord postérieur tronqué carrément, échancré ou sinué, mais non prolongé en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire . . . . 34. Genus LAMPYRIS, Geoffroy.
8. *Elytres du ♂ à peine prolongés jusqu'à l'extrémité du premier segment dorsal de l'abdomen* . . . . 36. Genus PHOSPHŒNUS, Castelnau.
Elytres du ♂ prolongés jusqu'à l'extrémité de l'avant-dernier segment dorsal de l'abdomen . . . . 37. Genus PHOSPHŒNOPTERUS, Schaufuss.

29. GENUS MICROPHOTUS, LECONTE

Microphotus. Leconte, New Spec. Col. p. 89 (1865).

Caractères. — Corps oblong, allongé, subparallèle ; prothorax arrondi, sans taches translucides; élytres légèrement déhiscents, arrondis au sommet; rugueusement ponctués, avec des côtes longitudinales bien saillantes; antennes très courtes, filiformes composées chez le ♂ de dix articles qui ne se prolongent pas au delà des yeux qui sont très gros ; dernier segment ventral prolongé en une pointe aiguë dans le milieu de son bord postérieur ; ♀ larviforme à antennes encore plus courtes, de neuf articles ; élytres rudimentaires.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces qui habitent l'Amérique du nord.

1. *M. dilatatus*, Leconte, New Spec. Col. p. 90 (1865); Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 36 (1881).
2. *M. angustus*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 58 (1874).

30. Genus LAMPROPHORUS, Gemminger & Harold

Lamprophorus. Gemminger & Harold, Cat. Col. p. 1646 (1869).
Lamprigera (1). Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1852); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 329 (1857).

Caractères. — Yeux très gros, contigus en dessous; antennes plus courtes que la tête, à articles cinq à dix graduellement raccourcis, légèrement dentés, le onzième généralement plus ou moins visiblement appendiculé (pl. 3, f. 5); prothorax convexe, arrondi en avant, largement rebordé, sauf à la base dont les angles sont saillants et arrondis; élytres oblongs, allongés, larges, convexes; abdomen très fortement et largement lobé sur les côtés, de sept segments, le pygidium échancré ou tronqué, le dernier segment ventral généralement anguleux dans le milieu de son bord postérieur. L'appareil lumineux paraît chez quelques espèces occuper tout l'abdomen. Les ♀ sont inconnues.

Distribution géographique des espèces. — Les *Lamprophorus* habitent les régions orientales de l'Asie.

1. *L. angustior*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 337 (1886) (Yunnan).
2. *L. Boyei*, Motschulsky, Et. Ent. p. 23 (1854) (Sumatra). — **Pl. 3, Fig. 5.**
   Boyei, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 344 (1885).
3. *L. crassus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 88 (1880) (Pondichéry).
4. *L. diffinis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
   diffinis, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1880).
5. *L. dorsalis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1903) (Java).
6. *L. lutescens*, Walker. Ann. Mus. Nat. Hist. p. 282 (1858) (*Lampyris*) (Ceylan).
7. *L. lutosipennis*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 215 (1897) (Ceylan).
8. *L. minor*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 345 (1885) (Birmanie).
9. *L. morator*, Ern. Olivier, idem, p. 596 (1891) (Carin Cheba).
10. *L. nepalensis*, Gray, Zool. Mus. p. 26 (1831) (Népaul).
    nepalensis, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 89 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 343 (1885)
11. *L. nitidicollis*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 90 (1881) (Kashmir).
12. *L. scutatus*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 250 (1877) (Chine).
13. *L. tardus*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 302 (1895) (Inde nord).
14. *L. tenebrosus*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
    tenebrosus, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 88 (1889).
15. *L. yunnanus*, Fairmaire, Notes Leyd. Mus. p. 216 (1897) (Yunnan).

31. Genus DIAPHANES, Motschulsky

Diaphanes Motschulsky, Et. Ent. p. 44 (1852); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 90 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 345 (1885).
Lychnebius. Motschulsky, Et. Ent. p. 45 (1852).
Phœnopyrus. Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 347 (1885).

Caractères. — Antennes courtes, pas plus longues que le prothorax; prothorax allongé, arrondi en avant avec des taches diaphanes en croissant, généralement bien visibles de chaque côté du bord

(1) Le nom *Lamprigera* doit être rejeté comme incorrectement formé.

antérieur, à disque saillant, à marge fortement redressée; élytres oblongs, allongés, élargis ou subparallèles; abdomen composé de sept segments, le dernier ventral échancré plus ou moins légèrement, souvent entier, les trois derniers formant l'appareil lumineux; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les *Diaphanes* habitent l'Asie orientale et l'Afrique centrale.

1. *D. adustus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (*Lychnebius*) (Java).
2. *D. birmanensis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 347 pl. 5, f. 1 (1885) (*Phænopyrus*) (Birmanie).
3. *D. dorsalis*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 193 (1886) (Sumatra).
4. *D. fenetrella*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 183 (1890) (Indo-Chine).
5. *D. fuscipennis*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 4, p. 103 (1882); Midd.-Sumatra, p. 69 (Sumatra).
6. *D. guttatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 90 (1880) (Bengale).
7. *D. humeralis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 346, pl. 5, f. 4 (1885) (Sumatra).
8. *D. ictericus*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. App. p. 23 (1817) (*Lampyris*) (Inde).
9. *D. indicus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (Himalaya).
10. *D. javanus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 91 (1880); Midd.-Sumatra, p. 68 (Java).
11. *D. leucopyga*, Ern. Olivier, Notes Leyd. Mus. p. 193 (1886) (Afrique occidentale).
12. *D. limbatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 90 (1880) (Inde).
13. *D. luniger*, Motschulsky, Et. Ent. p. 15 (1854) (Indes orientales).
14. *D. mammosus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 235 (1900) (Sumatra).
15. *D. marginellus*, Hope, in Gray, Zool. Misc. p. 26 (1831) (Himalaya).
    marginellus, Motschulsky, Et. Ent. p. 22 (1854) (*Lamprohiza*); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 96 (1880).
16. *D. mendax*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 597 (1891) (Birmanie).
17. *D. mendicanus*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 329 (1903) (Inde).
18. *D. notaticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 57, p. 1, f. 7 (1888) (Gabon).
19. *D. Olivieri*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 302 (1895) (Inde).
20. *D. patruelis*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 183 (1890) (Indo-Chine).
21. *D. pellucens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 183 (1886) (Philippines).
22. *D. picinus*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 236 (1906) (Fernando-Po).
23. *D. piligera*, Kolbe, Col. Ost-Afr. p. 218 (1897) (*Lampyris*) (Nord-Usambara).
    = *Feai*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 235 (1906).
24. *D. plagiator*, Ern. Olivier, idem, p. 598 (1891) (Birmanie). — **Pl. 3, Fig. 2.**
25. *D. planus*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 303 (1895) (Inde).
26. *D. pygidialis*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 182 (1890) (Indo-Chine).
27. *D. Raapi*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, (1897) (Iles Battu).
28. *D. seminuda*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 47 (1900) (Hindoustan).
    seminuda, R. du Buysson, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 426, fig. (1900).
29. *D. Soyauxi*, Kolbe, Col. Ost-Africa (Congo).
30. *D. Wolkensi*, Kolbe, Col. Ost-Afr. p. 218 (1897) (*Lampyris*) (Kilimandscharo).
31. *D. Wroughtoni*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 48 (1900) (Hindoustan).
    Wroughtoni, R. du Buysson, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. p. 426, fig. (1900).

32. Genus PHAUSIS, Leconte

Phausis. Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 337 (1851); Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 9, p. 36 (1881).

Lamprohiza. Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1852); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. p. 15 (1859); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 77 (1885).

Lamprorhiza. Mulsant, Mollip. p. 99 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 5 (1884).

Caractères. — Antennes courtes, pas plus longues ou à peine aussi longues que le prothorax,

de onze articles avec parfois le rudiment d'un douzième excessivement petit, à peine visible; prothorax semi-circulaire offrant en avant deux taches translucides; élytres et ailes entiers chez le ♂; élytres à l'état rudimentaire et pas d'ailes chez la ♀; dernier segment ventral échancré ou entaillé à son extrémité; appareil lumineux occupant chez la ♀ le corps presque tout entier, peu apparent ou tout à fait nul chez le ♂.

Distribution géographique des espèces. — Les *Phausis* habitent l'Europe occidentale et l'Amérique du Nord.

1. *P. Boildieui*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 17 (1859) et Vol. 2, p. 103 (1860) (France sud).
   Boieldieui, Mulsant, Mollip. p. 105 (1862); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 80 (1885).
2. *P. Delarouzeei*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 18 (1859) (France sud).
   Delarouzeei, Mulsant, Mollip. p. 108, f. 7 (1862); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 81 (1885).
3. *P. foliacea*, Baudi, Berl. Ent. Zeit. p. 99 (1871) (Sardaigne).
   foliacea, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 54 (1884).
4. *P. Germari*, Küster, Käf. Eur. Vol. 1, p. 17 (♂) (1844) (Dalmatie).
   Germari, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 22 (1859).
5. *P. inaccensa*, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36 (1881) (Maryland).
6. *P. morio*, Baudi, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 7, p. 35 (1875); Abeille, Vol. 18, p. 35 (Etrurie).
   morio, Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 80, Note 1 (1885).
7. *P. Mulsanti*, Kiesenwetter, Stett. Ent. Zeit. p. 224 (1850); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 587 (1851) (France centr. et mérid.).
   Mulsanti, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 18 (1859); Gen. Col. pl. 39, f. 192 et 193 (♂ ♀) (1860); Mulsant, Mollip. p. 101, f. 8 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 34 et Suppl. (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 79 (1885).
   = *Farinesi*, Villa, Alt. Suppl. Col. Europe, p. 62 (1838); Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 11, p. 26 (1868); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. Suppl. p. 2 (1884) (Lombardie).
   var. peltata, Rey, L'Échange (1891); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4 Suppl. p. 12 (1893).
8. *P. Paulinoï*, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 34, pl. 1, f. 9 (1884); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 38 (♀) (1886) (Portugal).
9. *P. reticulata*, Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 5, p. 163 (1825) (*Lampyris*) (Georgie).
   reticulata, Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36 (1881).
10. *P. splendidula*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 644 (1767) (Europe moyenne).
   splendidula, G. A. Olivier, Ent. Vol. 11 (28), p. 11, f. *1b* (1790); Panzer, Fauna Germ. p. 41 (8) (♂ ♀) (1793); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 20 (1859); Kiesenwetter, Nat. Ins. Vol. 4 p. 454 (1861); Motschulsky, Et. Ent. p. 23 (1854); Mulsant, Mollip. p. 113 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 33 (1884); Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. p. 36 (1881); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4 p. 82 (1885).
   = *Sencki*, Villaret, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 352, pl. 15, f. 1 (1833).
   = *antiqua*, Brullé, Exp. Morée, p. 143, pl. 35, f. 12 (1832).
   = *noctiluca*, Poda, Mus. Græc. p. 39 (1761).

33. Genus PELANIA, Mulsant

Pelania. Mulsant, Op. Ent. 11e Cahier, p. 120 (1860); Mollip. p. 67 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 5 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 69 (1885).

Caractères. — Corps allongé, rétréci en arrière; yeux gros, subcontigus; antennes beaucoup plus courtes que le prothorax; ce dernier assez convexe, en ogive courte, sensiblement rétréci en avant avec sa marge fortement relevée; parapleures prothoraciques subparallèles à partir du niveau des hanches antérieures; fémurs robustes, les deux paires antérieures ordinairement renflées dans leur milieu; pygidium convexe longitudinalement dans son milieu, à sommet arrondi ou tronqué; dernier segment ventral incisé; ♂ pourvu d'ailes et d'élytres, ces derniers subulés; ♀ aptères, à moignons d'élytres, soudés avec le mésonotum.

Distribution géographique des espèces. — Les *Pelania* habitent le nord de l'Afrique et l'extrême midi de la France.

1. *P. angustipennis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 69 (1883); Révis. Lamp. p. 7, pl. 1, f. 2 (1884) (Algérie).
   var. imperfecta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. Bull. p. 92 (1899).
2. *P. mauritanica*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Afrique).
   mauritanica, Fabricius, Syst. Ent. p. 202 (1775); G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28), p. 13, pl. 1, f. 5*a* (1790); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, f. 1 (*Lampyris*) (1859); Mulsant, Mollip. p. 57, f. 6 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 6, pl. 1, f. 1 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 69 (1885).
   = *scutellata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 40 (1884).
   var. obtusa, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 44 (1866); L'Abeille, Vol. 9, p. 409 (1873).

34. GENUS LAMPYRIS, GEOFFROY

Lampyris. Geoffroy, Hist. Ins. Vol. 1, p. 165 (1762); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 330 (1857); Mulsant, Mollip. p. 71 (1862); Jacquelin Du Val, Gen. Col. Vol. 3, p. 160 (1860); Ern. Olivier, Révis. Lamp. in Abeille (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 70 (1885).
Lampronetes. Motschulsky, Et. Ent. p. 45 (1852).
Lamprotomus. Motschulsky, idem, p. 46 (1852).

Caractères. — Corps allongé, subparallèle; antennes courtes de onze articles; prothorax semicirculaire, sans taches translucides ou n'en offrant que des vestiges; lame verticale du repli du prothorax ayant sa plus grande largeur à la hauteur des hanches antérieures, offrant une déclivité plus ou moins prononcée de ce point jusqu'au bord du segment prothoracique; dernier segment ventral à bord postérieur tronqué carrément, échancré ou sinué, mais non prolongé en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire; ♂ pourvus d'ailes et d'élytres à appareil lumineux à peu près nul; ♀ aptères, à élytres rudimentaires, soit entièrement soudés au mésothorax et indistincts en dessus, soit libres à l'état de moignons squamiformes; appareil lumineux très développé occupant la majeure partie de l'abdomen.

Distribution géographique des espèces. — Les *Lampyris* habitent l'Europe, l'Asie occidentale et l'Afrique.

1. *L. ambigena*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 99 (1860) (Sicile).
   ambigena, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 30 f. 8*bis*. (1884).
2. *L. amplicollis*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. (1871) (Zanzibar).
3. *L. angustata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (1854) (*Lampronetes*) (Caucase).
4. *L. angustula*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 110 (1895) (Akbès).
5. *L. attenuata*, Fairmaire, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 512 (1875) (Afrique nord).
   attenuata, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 18, f. 5; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 17 (1885); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 9 (♀) (1885).
6. *L. barbara*, Ern. Olivier, Rév. Lamp. p. 30 (Barbarie).
7. *L. berytensis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 263, note 1 (1866) (Syrie).
   berytensis, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 27.
8. *L. brevicollis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 21 (1854) (Géorgie russe).
9. *L. breviuscula*, Kolbe, Col. Ost-Afric. p. 218 (1897) (Usambara).
10. *L. brutia*, Costa, Atti Accad. Napoli, Vol. 9, p. 34, pl. 6, f. 4 (♀) (1881) (Italie sud).
    brutia, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 51 (1884).
11. *L. caspica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (1854) (*Lampronetes*) (Sibérie Sud).
12. *L. costalis*, Motschulsky, idem, p. 20 (1854) (Arménie).
13. *L. costulata*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 218 (1897) (Usambara).
14. *L. depressiuscula*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (Caucase).
    depressiuscula, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 20.
15. *L. discicollis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1, 2, p. 441 (1851) (Gariep).

16. *L. dyluatia*, Castelnau, Hist. Nat. Vol. 1, p. 269 (1840) (Cap de Bonne-Espérance).
dyluatia, Guérin, Voy. Lefèvre, p. 301. pl. 3, f. 14-15.
= *phosphorea*, Crotch, Wiegm. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 126 (1851).
17. *L. exilis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 253 (1894) (Algérie).
18. *L. fraterna*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 218 (1897) (Ugogo).
19. *L. Huddi*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 96 (1880) (Inde).
20. *L. imbecilla*, Gorham, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 84 (1900) (Natal).
21. *L. kilimana*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 217 (1897) (Kilimandscharo).
22. *L. Lareyniei*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 12, f. 5 (1859) (Corse et îles voisines).
Lareyniei, Mulsant, Mollip. p. 90; Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 25; Ann. Mus. Stcr. Nat. Genova, p. 19 (1895); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 76 (1885).
23. *L. limbata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 21 (1854) (Géorgie russe).
24. *L. lobata*, Motschulsky, idem, p. 18 (1854) (*Lampronetes*) (Mongolie).
25. *L. longicollis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 19, pl. 5, f. 3 (1885) (Abyssinie).
26. *L. lusitanica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (Europe mérid., Egypte, Syrie).
lusitanica, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 1, f. 4 (1859); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 75 (1885).
= *Raymondi*, Mulsant, Mollip. p. 85 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 24 (1884).
var. Letourneuxi, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 24 (1884).
27. *L. marginipennis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 439 (1851) (Limpopo).
28. *L. melanoptera*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Gariep).
= *fuscipennis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 440 (1851) (*nom. præocc.*).
29. *L. membranacea*, Motschulsky, Et. Ent. p. 16 (*Lampronetes*) (1854) (Caucase).
membranacea, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 23 (1884); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 350 (1885).
30. *L. mozambica*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 90 (1897) (Mozambique).
31. *L. mucronata*, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 25 f. 7 (1884) (Algérie).
32. *L. mutabilis*. Ern. Olivier, ibidem, p. 31, f. 8ter (1884); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 117 (♀) (1887) (Algérie).
33. *L. natalensis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 442 (1851) (Natal).
34. *L. nervosa*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 70 (1883); Révis. Lamp. p. 29, f. 8 (1884) (Syrie).
35. *L. nigripennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (*Lampronetes*) (1854) (Cap de Bonne-Espérance).
36. *L. nigrita*, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870) (Gariep).
= *nigripennis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 440 (1851).
37. *L. noctiluca*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, p. 643 (1767) (Europe).
noctiluca, Fabricius, Syst. Ent. p. 200 (1775); G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) p. 12, pl. 1, f. 2 (1790); Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 7, f. 2 (1859); Gen. Col. Vol. 3, pl. 39, f. 191 (1860); Mulsant, Mollip. p. 74 (1862); Ern. Olivier, Rev. Lamp. p. 20 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 74 (1885).
= *splendidula*, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) pl. 1. f. 1*d* (♀) (1790).
= *longipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 21 (1854); Ern. Olivier, Rev. Lamp. p. 20 (1884).
= *thoracica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 22 (1854).
= *obscurella*, Motschulsky, idem, p. 22 (1854).
var. Bellieri, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 155 (1858); Jacquelin Du Val. Glan. Ent. p. 9 (1859); Mulsant, Mollip. p. 82 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 21 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 75 (1885).
var. Carreti. Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourb. p. 212 (1895) (Algérie).
var. minor, Ern. Olivier, Miscell. Ent. (1901).
var. parvicollis, Ern. Olivier, idem, (1901).
38. *L. Olivierana*, Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 359 (1890) (Turkestan).
39. *L. orientalis*, Falderman, Fauna Transc. Vol. 1, p. 184, tab. 6, f. 6, 7 (♂♀) (1835) (Caucase).
orientalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 18 (*Lamprotomus*) (1854); Ern. Olivier, Rév. Lamp. p. 22, f. 6 (1884).
40. *L. planitiana*, Kolbe, Col. Ost-Africa, p. 218 (1897) (Pangani am Meere).
41. *L. rugicollis*. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 155 (1887) (Afrique centr.).
42. *L. sibirica*, Gebler, Bull. Soc. Nat. Mosc. p. 429 (1847) (Sibérie).
43. *L. soror*, Schaum, Cat. Col. Eur. p. 61 (1859) (Europe mérid., Algérie).
soror, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 22 (1884).
= *Zenkeri*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 10, f. 3, (1859) *nec* Germar; Mulsant, Mollip. p. 83 (1862) *nec* Germar.
= *algerica*, Ancey, L'Abeille, 7, p. 87 (1869).
= *cincta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 20 (1854).
44. *L. tinctoria*, Gorham, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 84 (1900) (Mashonaland).

45. *L. troglodytes*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 444 (1851) (Gariep).
46. *L. turkestanica*, Heyden, Deutsche Ent. Zeit. p. 326 (1881) (Turkestan).
   turkestanica, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 15 (1883).
47. *L. ugandana*, Kolbe, Col. Ost-Afric. p. 218 (Uganda).
48. *L. vidua*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. (♀) (1871) (Afrique orient.).
49. *L. Zenkeri*, Germar, Reis. Dalm, p. 211, pl. 10 f. 1-3 (1817) (Dalmatie).
   Zenkeri, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 267 (1849); Motschulsky, Et. Ent. p. 17 (*Lampronetes*) (1854).
   = *germariensis*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 97 (1859).

35. Genus NYCTOPHILA, Ern. Olivier

Nyctophila. Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 8 (1884); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 352 (1885) (1).

Caractères. — Corps allongé, subparallèle; prothorax allongé, arrondi en avant; élytres chargés de trois nervures abrégées postérieurement; dernier segment ventral prolongé dans le milieu de son bord postérieur en un lobe linéaire, arrondi ou triangulaire (pl. 3, f. 6); ♂ pourvu d'ailes et d'élytres, peu ou pas lumineux; ♀ aptères avec des élytres rudimentaires, à appareil lumineux très développé.

Distribution géographique des espèces. — On trouve des représentants de ce genre dans l'extrême midi de l'Europe, en Asie mineure et en Afrique.

1. *N. caucasica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 19 (1854) (*Lamprotomus*) (Caucase).
   caucasica, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 15 (1859) (*Lampyris*); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 15.
2. *N. conspicua*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. Vol. 3, app. p. 20 (1817) (*Lampyris*) (Cap de Bonne-Espérance).
3. *N. fuscipennis*, Guérin, Voy. Lefèvre, p. 300, pl. 3, f. 16 (1847) (*Lampyris*) (Abyssinie).
4. *N. Heydeni*, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 16, f. 4 (1884) (Baléares).
5. *N. incisa*, Ern. Olivier, idem, p. 14 (1884) (Turkménie).
6. *N. Libani*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1833), Abeille, 9, 409 (1872) (*Lampyris*) (Mt Liban).
   Libani, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 11 (1884).
   = *insignis*, ♂, Ancey, L'Abeille, Vol. 7, p. 86 (1869).
7. *N. maculicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 262 (1866) (Syrie) (*Lampyris*).
   maculicollis, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 13 (1884).
8. *N. molesta*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 102 (*Lampyris*) (Piémont).
   molesta, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 13, f. 3; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 353; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 72, note 1.
9. *N. Reichei*, Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 1, p. 13, f. 6; Gen. Col. pl. 38, f. 189-190 (Europe sud, Afrique nord).
   Reichei, Mulsant, Mollip. p. 95 (*Lampyris*); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 17; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 72.
   = *mauritanica*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 13, pl. 1, f. 1*c* et f. 5*b*, *c* (*Lampyris*); Motschulsky, Et. Ent. p. 16 (1854) (*Lampronetes*).
   var. hispanica, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 17; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 5, p. 72.
   = *bicarinata*, Mulsant & Revelière, Op. Ent. Vol. 9, p. 120; Mollip. p. 94.
   var. Bonvouloiri, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 17; Bourgeois, Faune Galio-Rhén. Vol. 4, p. 72; Jacquelin Du Val, Glan. Ent. Vol. 2, p. 101 (*Lampyris*).
10. **N. scabripennis**, nov. sp. (2) (Asie mineure).
11. *N. syriaca*, Baudi, Berl. Ent. Zeit. p. 58 (1871); L'Abeille, Vol. 9, p. 411 (*Lampyris*) (Syrie).

---

(1) Rey (*L'Echange*, 1891, p. 114) mentionne une variété de *Nyctophila Reichei* qu'il appelle *bidens*, et deux autres de *Lampyris noctiluca* : *emarginata* et *submucronata*. Il les considère comme accidentelles : ce sont évidemment de simples anomalies.

(2) *Nyctophila scabripennis*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongata, angusta, subparallela, omnino testacea, oculis nigris et capite brunneo exceptis; prothorace brevi, marginato, basi recte truncato, creberrime variolose punctato, disco fere lævi canaliculato; scutello triangulari; elytris prothorace vix latioribus, rugosis, tricostatis; pygidio bisinuato, ultimo ventrali segmento in medio postico mucronato. Long. 11 mill., lat. hum. 3 mill. ♀ ignota. — Asie min. (Ma collect.)

Diffère de toutes les espèces du genre par sa coloration uniforme, le prothorax étant à peine plus clair que les élytres, par son prothorax court, arrondi en avant, à base tronquée carrément, par les points varioliques dont il est couvert, sauf sur la partie médiane de son disque, par ses élytres très rugueux, chargés de trois côtes très saillantes et dont les deux externes atteignent presque l'angle apical.

36. Genus PHOSPHŒNUS, Castelnau

Phosphœnus. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 138 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 332; Jacquelin Du Val, Gen. Col. Vol. 3, p. 161; Mulsant, Mollip. p. 116; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 83.

Caractères. — Yeux médiocres, distants; antennes longues et robustes, subcomprimées, filiformes; prothorax en ogive, sans taches translucides; élytres ♂ courts, déhiscents, généralement à peine prolongés jusqu'au sommet du premier segment dorsal de l'abdomen; ♀ soudés au mésothorax et indistincts en dessus; ailes rudimentaires ou nulles dans les deux sexes; insectes ordinairement diurnes, n'émettant qu'une très faible lumière.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce et quelques variétés répandues dans toute l'Europe.

1. *P. hemipterus*, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 1, p. 58 (2) (1785) (Europe).
   hemipterus, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 25, pl. 3, f. 25*a-b* (1790) (*Lampyris*); Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 139 (1833); Jacquelin Du Val, Gen. Col. p. 3, pl. 39, f. 194 (1860); Mulsant, Mollip. p. 117, f. 9 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 38, f. 11 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 84, f. 12 (1885).
   var. coarctatus, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 38 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 84 (1885).
   var. flavocinctus, Ern. Olivier, idem, p. 38 (1884); Bourgeois, idem, Vol. 4, p. 84 (1885).
   var. macropterus, Ern. Olivier, idem, p. 38 (1884); Bourgeois, idem, Vol. 4, p. 84 (1885).
   var. brachypterus, Motschulsky, Et. Ent. p. 23 (1854); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 38 (1884); Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Vol. 4, p. 84 (1885).

37. Genus PHOSPHŒNOPTERUS, Schaufuss

Phosphœnopterus. Schaufuss, Numq. Ot. Vol. 1, p. 60; Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 36 (1884)

Caractères. — Yeux petits; antennes de la longueur de la moitié du corps, robustes, filiformes, un peu comprimées, à article 11 de moitié plus long que le précédent; prothorax atténué en ogive, à angles postérieurs saillants; élytres atteignant le sommet de l'avant-dernier segment de l'abdomen, atténués et arrondis à l'extrémité; ailes complètes; pattes robustes; abdomen légèrement lobé latéralement; corps allongé, subparallèle; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend que deux espèces qui paraissent très rares et n'ont été capturées qu'en Portugal, en France et en Roumanie.

1. *P. Metzneri*, Schaufuss, Numq. Ot. Vol. 1, p. 61 (France, Portugal).
   Metzneri, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 37, f. 10 (1884).
2. *P. Montandoni*, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 337 (1900) (Roumanie).

6. SUBFAM. MEGALOPHTHALMINI

Caractères. — Palpes robustes; front large; antennes de onze articles garnies de soies fines : un, grand, très gros, fortement élargi au sommet; deux, très petit; trois à dix émettant chacun à leur extrémité un rameau beaucoup plus long que l'article; onze, simple, semblable aux rameaux; prothorax court, transversal; appareil lumineux peu développé.

TABLEAU DES GENRES

Antennes trapues courtes, à articles serrés, munis de rameaux dressés disposés en éventail . . . . 38. Genus Megalophthalmus, Gray.
Antennes grêles, allongées, à articles munis de rameaux minces, enroulés, non disposés en éventail . . . . 39. Genus Harmatelia, Walker.

38. Genus MEGALOPHTHALMUS, Gray

Megalophthalmus. Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 371 (1832).

Caractères. — Rameaux des antennes serrés, disposés en éventail; prothorax chargé sur son disque de deux gibbosités, à angles saillants en arrière; élytres chargés de côtes longitudinales; abdomen assez fortement lobé; pygidium chez le ♂ trilobé ou bisinué, dernier segment ventral tronqué ou légèrement échancré; un ou deux segments lumineux. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les quatorze espèces connues de ce genre habitent l'Amérique du sud.

1. *M. Bennetti*, Gray, in Griffith's Anim. Kingd. Ins. Vol. 1, p. 371 (1832) (Colombie).
   Bennetti, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 265 (1840).
2. *M. cinctus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854) (Colombie).
3. *M. collaris*, Guérin, Rev. Zool. p. 18 (1843) (Colombie).
   collaris, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 253. pl. 11, f. 24 (1884); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1885).
4. *M. confusus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 48 (1888) (Amazone).
5. *M. costatus*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 132 (1833) (Colombie).
   costatus, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 97 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 252 (1884); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1885).
   = *obsoletus*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 123, pl. 7, f. 6 (1837).
6. *M. decorus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1885) (Amazone).
7. *M. egregius*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 31 (1895) (Panama).
8. *M. gentilis*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 123, pl. 7, f. 6 (Corrientes).
9. *M. Godmani*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 34 et 252 (Guatémala).
10. *M. Guatemalæ*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 98 (1880) (Guatémala).
11. *M. marginatus*, Guérin, Verh. Zool. bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 579 (1855) (Amazone).
12. *M. obscurus*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1895) (Brésil).
13. *M. ptiliniformis*, Bourgeois, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 98 (1904) (Brésil).
14. *M. spiloceras*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1885) (Amazone).

39. Genus HARMATELIA, Walker

Harmatelia. Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 281 (1858).

Caractères. — Tête saillante hors du prothorax jusqu'au delà des yeux; antennes longues, grêles, à rameaux enroulés; prothorax rugueux, sans saillies, à angles postérieurs prolongés latéralement; élytres à côtes obsolètes; abdomen peu lobé; pygidium triangulaire, derniers segments du ventre tronqués ou légèrement incisés; appareil lumineux indistinct. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Les deux seules espèces connues de ce genre proviennent de l'île de Ceylan.

1. *H. bilinea*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 281 (1858) (Ceylan).
2. *H. discalis*, Walker, idem, p. 281 (1858) (Ceylan).

7. SUBFAM. AMYDETINI

Caractères. — Antennes composées d'un grand nombre d'articles, vingt à quarante, flabellés en éventail à partir du troisième, à rameaux longs, étroits, pubescents ou finement villeux; prothorax transversal à angles postérieurs arqués; appareil lumineux occupant les trois derniers segments.

40. GENUS AMYDETES, HOFFMANSEGG

Amydetes. Hoffmansegg, Illiger Mag. Ins. Vol. 6, p. 342 (1807).
Amythetes. Gemminger & Harold, Cat. Col. p. 1649 (1869).

Caractères. — Le seul genre qui entre dans cette sous-famille renferme des insectes allongés' parallèles, à élytres submembraneux, à dernier segment ventral tronqué ou muni dans son milieu d'une légère saillie. Ils sont remarquables par leurs antennes, dont les nombreux rameaux sont étalés en éventail, disposition qui les rapproche de la famille précédente; ♀ inconnue. (Pl. 3, f. 14.)

Distribution géographique des espèces. — Elles habitent l'Amérique du Sud; une seule remonte jusqu'au Mexique.

1. *A. apicalis,* Germar, Ins. Sp. Nov. p. 67 (Brésil).
   apicalis, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854); Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 63, t. Suppl. 41, f. 1.
2. **A. detrusus,** nov. sp. (1) (Brésil).
3. *A. fastigiatus*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 97 (1880) (Brésil).
4. *A. flavicollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 62 (1888) (Uruguay).
5. *A. fucatus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 25 (1854) (Brésil).
6. *A. lucioloïdes*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 60 (1888) (Brésil). — **Pl. 3, Fig. 14.**
7. *A. plumicornis*, Latreille, Voy. Humb. Bonpl. Vol. 1, p. 156, pl. 16, f. 4 (1811) (Mexico).
   plumicornis, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 264.
8. *A. præustus*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 121, pl. 7, f. 8 (1837) (Montévidéo).
   præustus, Lacordaire, Gen. Col. Atlas, pl. 44, f. 5.
9. *A. Vigorsi*, Westwood, Zool. Journ. Vol. 5, p. 64, t. Suppl. 41, f. 2, A.*a* B.*b* (Pérou).
   Vigorsi, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 264 (1840).

8. SUBFAM. LUCIOLINI

Caractères. — Corps allongé, parallèle ou oblongo-ovale, convexe; tête visible quand on regarde l'insecte en dessus, concave chez les ♂, presque plane chez les femelles; yeux gros, occupant presque toute la tête, et très saillants chez les ♂; beaucoup moins chez les ♀; antennes courtes, filiformes, graduellement attenuées, de onze articles; labre distinct: prothorax court, transversal, rétréci et

(1) *Amydetes detrusus*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongatus, angustus, piceus; prothorace flavescente, brevi, antice rotundato, crebre punctato, sulcato, angulis posticis acutis; scutello nigro; elytris angustis, elongatis, leviter dehiscentibus, rugosis, tricostulatis, nigris, nitidis, macula humerali flavescente usque ad dimidium marginis prolongata. Long. 10 millim. — Brésil. (Collect. Bruch.)

La tache humérale jaunâtre des élytres se prolonge étroitement sur la marge externe dans la moitié de sa longueur.

tronqué ou arrondi en avant avec les angles postérieurs bien marqués, souvent saillants et arqués; abdomen composé de six segments chez les ♂, le dernier ventral de forme variable, et de sept chez les ♀; ♂ et ♀ ailés, sauf chez les *Lampyroïdea*.

TABLEAU DES GENRES

1. *Elytres à angle apical plié en dessous chez le* ♂. (Pl. 3, f. 11.) . 45. Genus Pteroptyx, Ern. Olivier.
Elytres normalement développés, plus ou moins convexes dans toute leur surface . . . . 2.
2. *Prothorax sans impressions ou n'en ayant pas d'autre qu'un sillon médian longitudinal* . . . . 3.
Prothorax creusé d'impressions autres que le sillon longitudinal . . . . 5.
3. *Prothorax à bords latéraux bien visiblement foliacés; ♀ aptères.* 41. Genus Lampyroidea, Costa.
Prothorax à bords latéraux nullement ou à peine foliacés; ♀ pourvues d'ailes et d'élytres . . . . 4.
4. *Dernier segment ventral du ♂ muni d'une lame élevée et tranchante et terminé par deux longs appendices crochus et redressés qui enveloppent le pygidium.* (Pl. 3, f. 9.) . . . . 46. Genus Colophotia, Motschulsky.
Dernier segment ventral du ♂ muni dans le milieu de son bord postérieur d'un lobe triangulaire et en dedans de chacun des angles latéraux d'une longue lanière pointue et velue recourbée en demi-cercle du côté interne. (Pl. 3, f. 10.) . . . . . 47. Genus Pyrophanes, Ern. Olivier.
Dernier segment ventral du ♂ arrondi, triangulaire ou lobé, mais non disposé comme ci-dessus. . . . . 42. Genus Luciola, Castelnau.
5. *Extrême sommet des angles postérieurs du prothorax creusé d'une large et profonde impression circulaire, côtes des élytres très peu saillantes* . . . . 43. Genus Ototreta, Ern. Olivier.
Prothorax creusé d'une profonde impression de chaque côté de sa base à la naissance des angles postérieurs; côte juxta marginale des élytres très saillante . . . . 44. Genus Curtos, Motschulsky.

41. Genus LAMPYROIDEA, Costa

Lampyroidea. Costa, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1875); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 44 (1884).

Caractères. — Deuxième article des antennes court, quoique non transverse; prothorax à bords latéraux, brièvement, mais visiblement foliacés, à angles postérieurs parfois un peu plus saillants en arrière que le milieu de la base, mais ne se prolongeant pas en une dent triangulaire; ♀ aptères et n'ayant que des élytres très courts, recouvrant tout au plus le quart de l'abdomen.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend six espèces habitant l'Asie mineure.

1. *L. dispar*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 739 (1857) (Bosphore).
dispar, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 46, pl. 2, f. 15 (1884).
2. *L. græca*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1833).
græca, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 47 (1884).

3. *L. lucifer*, Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1857) (Syrie).
lucifer, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 46, pl. 2, f. 18 (1884).
4. *L. maculicollis*, Mulsant & Wach., Mém. Acad. Lyon, p. 3 (1852) (Syrie).
maculicollis, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 46, pl. 2, f. 14.
maculithorax, Gemminger, Col. Hefte 6 (1870).
5. *L. nigrescens*, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 45, pl. 2, f. 13 (1884) (Syrie).
6. *L. syriaca*, Costa, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1875) (Syrie).
syriaca, Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 47, pl. 2, f. 17.
Larve, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 38 (1886).

42. Genus LUCIOLA, Castelnau

Luciola. Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 146 (1833); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 335 (1857); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 44 (1884).
Delopleurus, Delopyrus. Motschulsky, Et. Ent. p. 50 (1852).

Caractères. — Antennes à deuxième article obconique, plus long que large; prothorax à angles postérieurs saillants, souvent arqués; ♂ et ♀ ailés; appareil lumineux occupant les derniers segments du ventre, ordinairement bien développé, surtout chez le ♂; ♂, dernier segment ventral arrondi, anguleux ou lobé, aussi large à sa base que le précédent; ♀, dernier segment ventral triangulaire plus étroit que le précédent.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend un grand nombre d'espèces qui habitent le sud de l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Océanie. Il ne compte pas de représentants en Amérique.

1. *L. Abbotti*, Linel, Proc. U. S. Nat. Mus. p. 703 (1897) (Glorioso).
2. *L. abdominalis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1886) (Philippines).
3. *L. abscondita*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 604 (1891) (Birmanie).
4. *L. acerra*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 304 (1895) (Inde).
5. *L. aegrota*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 603 (1891) (Birmanie).
var. scutellaris, Ern. Olivier, idem, p. 603 (1891).
6. *L. aemula*, Ern. Olivier, ibidem, p. 601 (1891) (Birmanie).
7. *L. affinis*, Ritsema, Tijdschr. v. Ent. p. 2 (1875) (Japon).
8. *L. ambita*, Ern. Olivier, Novit. Zool. p. 2 (1896) (Java).
9. *L. amplipennis*, Fairmaire, Le Naturaliste, p. 246 (1880); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 330, pl. 11, f. 5 (1880) (Nossi-Bé).
10. *L. Anceyi*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 330 (♀) (1883) (Chine).
Anceyi, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3), Vol. 11, p. 185 (♂ ♀) (1899).
11. *L. angusticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 184 (1886) (Philippines).
12. *L. antennalis*, Bourgeois, idem, p. 128 (1905) (Ceylan).
13. *L. antennata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 365, pl. 5, f. 5 (1885) (Nouvelle-Guinée).
14. *L. anthracina*, Ern. Olivier, idem, p. 363 (1885) (Nouvelle-Guinée).
15. *L. antica*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 128 (1835) (Mer du Sud).
16. *L. apicalis*, Eschscholtz, Entom. Vol. 1, p. 58 (1822) (Luçon).
17. *L. australis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775) (Nouvelle-Irlande).
australis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 128 (1835); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 362 (1885).
18. *L. bimaculata*, Klug, Monatsb. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); in Peter's Reise, p. 202 (1862) (Mozambique).
19. *L. bimaculicollis*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2) p. 445 (1851) (Gariep).
= *biguttata*, Ern Olivier, Rev. d'Ent. p. 75 (1883); Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 156 (1887).
20. *L. biscutellata*, Fairm. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 348 (1896) (Madagascar).
21. *L. Bourgeoisi*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 148 (1895) (Chine).

22. *L. brahmina*, Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1890) (Indo-Chine),
brahmina, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 236 (1900).
23. *L. caffra*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2), p. 446 (1851) (Zambèse).
24. *L. calceata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 207 (1905) (Pondichéry).
25. *L. caledonica*, Bourgeois, Rev. d'Ent. p. 285 (1884) (Nouvelle-Calédonie).
26. *L. Candezei*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 75 (1902) (Ceylan).
27. *L. capensis*, Fabricius, Syst. Ent. p. 201 (1775) (Cap de Bonne-Espérance).
capensis, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28), p. 21, pl. 2, f. 17 (1790); Motschulsky, Et. Ent. p. 49 (1854).
28. *L. carinata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1880) (Java).
carinata, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 358 (1885).
29. *L. cavifrons*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 361 (1900) (Madagascar).
30. *L. cerea*, Gorham, Not. Leyd. Mus. p. 103 (1883); Midd.-Sumatra, Vol. 4, p. 70 (Sumatra).
31. *L. chinensis*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1 (2), p. 645 (1767) (Chine).
chinensis, Gorham, Trans. Ent. Lond. p. 101 (1880); Ern. Olivier, Mus. Genova, p. 359 (1885).
32. *L. cincta* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 161 (1787) (Poulocandor).
cincta, G. A. Olivier, Entomol. Vol. 2 (28), p. 24, pl. 3, f. 22 (1790) (*Lampyris*).
33. *L. cincticollis*, Klug, Mon. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); Peters, Reise, p. 203 (1862).
34. *L. cingulata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 359, pl. 5, f. 5*a*, *b* (1885) (Ceylan).
var. capite rufo, Bourgeois, Soc. Ent. Fr. p. 169 (1890).
35. *L. cisteloïdes*, Klug, Mon. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); Peters Reise, p. 202 (1862) (Sénégal).
36. *L. coarcticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 101, pl. 1, f. 9 (1888) (Australie).
37. *L. complanata*, Gorham, Trans. Soc. Ent. Belg. p. 304 (1895) (Inde).
38. *L. congoana*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 2, p. 34 (1875) (Congo).
39. *L. costipennis*, Gorham. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 102 (1880) (Chine).
40. *L. costulata*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1886) (Madagascar).
= *costipennis*, Fairmaire, idem, p. 233 (1884) (*nom. præocc.*).
41. *L. Cowleyi*, Blackburn, Soc. Austr. p. 34 (1897) (Queensland).
42. *L. coxalis*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 80 (1883); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 361 (1885) (Abyssinie).
= *brevicollis*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 156 (1887).
43. *L. cribellata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1010 (1892) (Nouvelle-Guinée).
44. *L. cribricollis*, Klug, Ins. Madag. p. 69 (1833) (Madagascar).
cribricollis, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 231 (1884).
45. *L. cruciata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 53 (1854) (Japon).
var. vitticollis, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 261 (1874); Lewis, Cat. Col. Japon (1879).
46. *L. Davidis*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 149 (1895) (Chine).
47. *L. decora*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 77 (1902) (Nouv. Galles du Sud).
48. *L. Delauneyi*, Bourgeois. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 170 (1890) (Indo-Chine).
49. *L. deleta*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 348 (1896) (Madagascar).
50. *L. Dejeani*, Gemminger, Col. Hefte 4 (1870) (Nouvelle-Hollande).
= *apicalis*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 127 (1835).
51. *L. discicollis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 270 (Sénégal).
discicollis, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 361 (1885).
= *maculicollis*, Castelnau, Soc. Ent. Fr. p. 148 (1833).
= *linearis*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. p. 55 (1871).
= *discoïdea*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1880).
= *fuscipes*, Harold, Col. Hefte 16, p. 106.
52. *L. Doriæ*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 358 (1885) (Ceylan).
53. *L. Dregei*, Motschulsky, Et. Ent. p. 26 (1854) (*Delopyrus*) (Cap de Bonne-Espérance).
54. *L. dubia*, Ern. Olivier. Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1903).
55. *L. errans*. Ern. Olivier (Madagascar).
= *Goudoti*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 230 (1884) (nec Castelnau).
56. *L. exigua*, Gyllenhal, in Schönherr, Syn. Ins. App. p. 22 (1817) (Ile Solo).
57. *L. exoleta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 49 (1854) (Mozambique).
58. *L. exstincta*, Ern. Olivier, Soc. Ent. Fr. p. 184 (1886) (Philippines).
59. *L. extricans*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).

60. *L. falsa*, nom. nov. Ern. Olivier (Mozambique).
= *exigua*, Klug, Mon. Berl. Akad. Wiss. p. 648 (1855); Peters Reise, p. 203 (1862).
61. *L. fasciiventris*, Fairmaire, Soc. Ent. Belg. p. 231 (1898) (Madagascar).
62. *L. fissicollis*, Fairmaire, idem, p. 16 (1891) (Chine).
63. *L. flavescens*, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 127 (Océanie).
64. *L. flavicollis*, Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. p. 264 (1872) (Gayndah).
65. *L. flavida*, Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 10 (1845) (Chusan).
66. *L. fusca*, Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1854) (*Delopleurus*) (Mozambique).
67. *L fuscula*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1 (2). p. 448 (Caffrerie).
68. *L. Gaiffei*, Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 382 (1899) (Madagascar).
69. *L. galactopyga*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 145 (1884); Bull. Soc. Ent. Fr. p. 158 (1887) (Zanzibar).
70. *L. gemina*, Ern. Olivier, Swed. Zool. Exped. Col. 9, f. 2 (1906) (Nil Blanc).
71. *L. geniculata*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 79 (1902) (Sénégal).
72. *L. Gestroi*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 366, pl. 5, f. 10 (1885) (Cap York).
var. nigra, Ern. Olivier, idem, p. 366 (1885).
73. *L. gigas*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 100, pl. 1, f. 8 (1888) (Inde).
74. *L. Gorhami*, Ritsema, Notes Leyd. Mus. p. 4 (1883) (Inde).
Gorhami, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 410 (1883); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 304 (1895).
= *affinis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880) (*nom. præocc.*).
= *præusta*, Kiesenweitter, Berl. Ent. Zeit. p. 263 (1874) (*nom. præocc.*).
75. *L. Goudotii*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150 (1833) (Madagascar).
= *fulvago*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 232 (1884).
76. *L. Guerini*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 151 (1833) (Nouvelle-Guinée).
= *australis*, Guérin, Voy. Coquille Ent. (1830) (*nom. præocc.*).
77. *L. hamulata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 357 (1885) (Bornéo).
78. *L. hirticeps*, Ern. Olivier, idem, p. 429 (1888) (Tenasserim).
79. *L. Horni*, Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 128 (1905) (Ceylan).
80. *L. humeralis*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
81. *L. humilis*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 2 (1896) (North Queensland).
82. *L. hypocrita*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 102 (1888) (Iles Fidji).
83. *L. Imerinæ*, Bourgeois, Bull. Soc. Zool. Fr. p. 9 (1899) (Madagascar).
= *scutellata*, Fairmaire, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 530, (1899).
84. *L. immarginata*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3 sér.), p. 184 (1890) (Cambodge).
85. *L. impedita*, Ern. Olivier, (Kiangsi).
= *antica*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 39 (1889) (*nom. præocc.*).
86. *L. incerta*, Boisduval, Voy. Astrolabe Vol. 2, p. 124 (Océanie).
87. *L. infuscata*, Erichson, Acta Acad. Carol. Halle, p. 232 (1834) (Luçon).
88. *L. insignis*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 74 (1883) (Zanzibar).
89. *L. insularis*, Ern. Olivier, idem, p. 328 (1883) (Iles Andaman).
90. *L. intermedia*. Fairmaire, Soc. Ent. Belg. p. 347 (1896) (Madagascar).
91. *L. intricata*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
92. *L. italica*, Linné, Syst. Nat. Vol. 1, 2, p. 845 (1767) (Europe orientale).
italica, Charpentier, Hor. Ent. p. 192, pl. 6, f. 5, 6 ♂ ♀; G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 17, pl. 2, f. 12*b c*; Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 147 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 270; Motschulsky, Et. Ent. p. 54 (1854); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 49; Bourgeois, Faune Gallo-Rhén. Malac. p. 88, note 1.
var. illyrica, Motschulsky, Et. Ent. p. 54 (1854).
var. minuta, Motschulsky, idem, p. 51 (1854).
var. obtusangula, Motschulsky, ibidem, p. 52 (1854).
var. pedemontana, Motschulsky, ibidem, p. 55 (1854); Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1873).
var. pontica, Motschulsky, ibibem, p. 55 (1854).
var. suturalis, Motschulsky, ibidem, p. 55 (1854).
93. *L. japonica*, Thunberg, Nov. Ins. Sp. Vol. 4, p. 79 (1784) (Japon).
japonica, Fabricius, Mant. Vol. 1, p. 162; G. A. Olivier, Ent. Vol. 2, 28, p. 22, pl. 2, f. 18*a,b*; Motschulsky, Et. Ent. p. 48 (1854); Bourgeois, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 170.
94. *L. judaïca*, Ern. Olivier, Révis. Lamp. p. 48, pl. 2, f. 19 (1884) (Syrie).
95. *L. Krugeri*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1905) (Prétoria). — **Pl. 3, Fig. 7.**

96. *L. læta*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. p. 55 (1871) (Zanzibar).
= *zanzibarica*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 78 (1883); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 363 (1885).
= *transversicollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 233 (1884); Alluaud, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 99 (1898).
= *Perrieri*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 205 (1903).
97. *L. lateralis*, Motschulsky, Schrenck. Reise p. 114 (1860) (Daourie).
98. *L. laticollis*, Gorham, Notes Leyd. Mus. Vol. 5, p. 4 (1883) (Java).
99. *L. leucura*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 157, (1906) (Nouv. Bretagne).
100. *L. limbalis*, Fairmaire, Soc. Ent. Fr. p. 38 (1889) (Kiangsi).
101. *L. limbata*, Blanchard, Voy. Pôle Sud. Vol. 4, p. 73, pl. 16, f. 1 (1853) (Ile Salomon).
102. *L. lucernula*, Reiche, Galin. Voy. Abyss. p. 285, pl. 17, f. 4 (1850) (Abyssinie).
lucernula, Gorham, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova p. 592 (1883).
103. *L. lusitanica*, Charpentier, Hor. Ent. p. 194, pl. 4, f. 6 (*Lampyris*) (1825).
lusitanica, Mulsant, Mollip. p. 125 (1862); Ern. Olivier, Révis. Lampyr. p. 50; Bourgeois, Faune Gall. Rhén. Malac. p. 88.
= *caucasica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 52 (1854).
= *collaris*, Motschulsky, idem, p. 51 (1854).
= *italica*, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) pl. 2, f. 12*a* (1790); Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 104 (1801).
= *mingrelica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 51 (1854).
var. erythrocephala, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 362 (1885).
var. mehadiensis, Motschulsky, Et. Ent. p. 50 (1854).
var. mentonensis, Peragallo, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 665 (1863) (Menton).
var. minor, Baudi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 229 (1873).
104. *L. maculiscutum*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 231 (1884) (Madagascar).
105. *L. madagascariensis*, Guérin. Mag. Zool. Ins. p. 22, pl. 22 (1831) (Madagascar).
madagascariensis, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229 (1884).
106. *L. marginipennis*, Guérin, Voy. Coquille, Ins. p. 74 (1830) (Offok).
marginipennis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 126 (1835).
107. *L. melanura*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 149 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 271 (1840) (Sénégal).
108. *L. mendax*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1905) (Gabon).
119. *L. microthorax*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 304, pl. 5, f. 7 (1885) (Nouvelle-Guinée).
110. *L. Mocquerysi*, Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, p. 83 (1902) (Gabon).
111. *L. nigripes*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 327 (1903) (Inde).
112. *L. nigrita*, Ern. Olivier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 16 (1907) (Afrique orient.)
113. *L. nitescens*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 206 (1905) (Bornéo).
114. *L. nitidula*, Fabricius, Sp. Ins. Vol. 1, p. 253 (1781) (Afrique).
nitidula, G. A. Olivier, Ent. Vol. 2 (28) p. 19, pl. 11. f. 15 (1790).
115. **L. noctivaga**, nov. sp. (1) (Annam).
116. *L. obscuripennis*, Klug, Monatsb. Berl. Akad. Wits. p. 648 (1855); Peters, Reise, p. 201 (1862) (Mozambique).
117. *L. ochracea*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 306 (1895) (Ceylan).
118. *L. ovalis*, Hope, Gray Zool. Misc. p. 26 (1831) (Cochinchine).
ovalis, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 303 (1895).
= *circumdata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 50 (1854); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 364 (♂ ♀) (1885); Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 168 (1890).
119. *L. pallescens*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 102 (1880); Midd.-Sumatra, Vol. 4, 6, p. 70 (Bornéo).
pallescens, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 356 (1885); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 235 (1900).
= *lata*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 79 (1883).
120. *L. pallida*, Kolbe, Berl. Ent. Zeit. p. 22 (1883); Nova Acta Acad. Leop. Carol. nº 3, p. 284 (1887) (Congo).
121. *L. parvula*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 263 (1874) (Japon).
122. *L. perpetiuscula*, Kolbe, Ent. Nachr. p. 72 (1887) (Cap de Bonne-Espérance).

---

(1) *Luciola noctivaga*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, fulva, capite punctatissimo, ♂ nigro, ♀ piceo; prothorace brevi, subquadrato, antice anguloso, angulis posticis productis, rufo; scutello rufo; elytris elongatis, parallelis, crebre et profunde punctatis, obsolete costulatis, pubescentibus, fuscis, tenuiter rufo marginatis; tarsis nigris; ♂ quarto ventrali segmento nigro, duobus ultimis cereis, ultimo rotundato; ♀ ultimo triangulari. Long. 10 millim. — Annam : Phuc-son. (Ma collect.)

123. *L. perplexa*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 282 (1858) (Ceylan).
124. *L. picea*, Gorham, Notes Leyd. Mus. p. 104 (1882); Midd.-Sumatra, Vol. 4, 6, p. 71 (Sumatra).
picea, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 236 (1900).
125. *L. picticollis*, Kiesenwetter, Berl. Ent. Zeit. p. 262 (1874) (Japon).
picticollis, Lewis, Cat. Col. Japon, 1204.
= *cruciata*, Harold. Deutsche Ent. Zeitschr. p. 357 (1877).
126. *L. plagiata*, Blanchard, Voy. Pôle Sud, Vol. 4, p. 73, pl. 5, f. 15 (Ile St-George).
127. *L. præstans*, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 3 (1896) (Congo).
128. *L. promelæna*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 259 (1859) (Ceylan).
129. *L. pudica*, Olliff, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 652 (1890) (Queensland).
130 *L. pumila*, Boheman, Ins. Caffr. Vol. 1, 2, p. 449 (Natal).
131. *L. puncticollis*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 148 (1833); Hist. Nat. Vol. 1, p. 270 (Sénégal).
132. *L. pupilla*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 1011 (1892) (Nouvelle-Guinée).
133. *L. quadripunctata*, Kolbe, Berl. Ent. Zeit. p. 22 (1883) (Afrique occid.).
134. *L. recticollis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 237 (1900) (Sumatra).
135. *L. rubiginosa*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 329 (1883) (Nouvelles-Hébrides).
136. *L. ruficollis*, Guérin, Voy. Coquille, Ent. p. 75 (1830) (Nouvelle-Guinée).
ruficollis, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 128 (1835).
137. *L. rugiceps*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 185 (1886) (Iles Philippines).
138. *L. semilimbata*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 75 (1883) (Inde orientale).
semilimbata, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 326 (1903).
= *venusta*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 75 (1883).
139. *L. semimarginata*, Ern. Olivier, idem, p. 73 (1883) (Célèbes).
140. *L. semiventralis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 531 (♂) (1899) (Madagascar).
= *cinctiventris*, Fairmaire, idem, p. 531 (♀) (1899).
141. *L. septemmaculata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 101 (1888) (Sénégal).
142. *L. seriata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 602 (1891) (Birmanie).
143. *L. sordida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 207 (1905) (Java).
144. *L. spectralis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 104 (1880) (Nouvelle-Zélande).
145. *L. spilodera*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 232 et 405 (1898) (Madagascar).
var. cyathigera, Fairmaire, idem, p. 405 (1898).
= *stigmaticollis*, Fairmaire, ibidem, p. 347 (1896) (*nom. præocc.*).
146. *L. stigmaticollis*, Fairmaire, ibidem, p. 123 (1887) et p. 232 (1898) (Yunnam).
147. *L. striata*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 103 (1801) (Iles du Pacifique).
striata, Boisduval, Voy. Astrolabe, Vol. 2, p. 129 (1835); Germar, Linn. Ent. Vol. 3, p. 184 (1848).
= *neglecta*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 77 (1883).
148. *L. substriata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 100 (1880); Ann. Soc. Ent. Belg. p. 305 (1895) (Rangoon).
149. *L. succincta*, Bourgeois, Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris (3), Vol. 2, p. 186 (1890) (Indo-Chine).
150. *L. sudra*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 328 (1903) (Inde).
151. *L. tabida*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880) (Fernando-Po).
152. *L. taeniaticollis*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 39 (1886) (Madagascar). — **Pl. 3, Fig. 8.**
= *vitticollis*, Fairmaire, idem, p. 232 (1884) (*nom. præocc.*).
153. *L. tarsalis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 360, pl. 5, f. 6 (1885) (Nouvelle-Guinée).
154. *L. tenuicornis*, Ern. Olivier, idem, p. 365, pl. 5, f. 9 (1885) (Iles Célèbes).
155. *L. terminalis*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 330 (1883); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 602 (1891) (Saïgon).
156. *L. tetrasticta*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 180 (1888) (Owambo).
157. *L. timida*, Ern. Olivier. Rev. Ent. p. 76 (♀) (1883) (Cochinchine).
timida, Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (♂, ♀) (1890).
158. *L. tincticollis*, Gorham, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 305 (1895) (Inde).
159. *L. truncata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 183 (1886) (Iles Philippines).
160. **L. umbratica**, nov. sp. (1) (Cap de Bonne-Espérance).

(1) *Luciola umbratica*, nov. sp., Ern. Olivier. — Elongata, oblonga, angusta, picea; capite nigro; prothorace brevi, antice attenuato, apice erecto, creberrime punctato, basi bisinuato, angulis obtusis, flavido, vitta lata mediana fusca; elytris prothorace vix latioribus, oblongis, apicem versus

161. *L. vespertina*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol. 2, p. 103 (1801) (Inde).
vespertina, Motschulsky, Et. Ent. p. 49 (1854); Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 100 (1880).
162. *L. vittata*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 150 (1833); Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (Java).
163. *L. xanthochroa*, Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 236 (1904) (Madagascar).
164. *L. xanthura*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 103 (1880) (Inde).

43. Genus OTOTRETA, Ern. Olivier

Ototreta. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 237 (1900).

Caractères. — Corps trapu, oblong; front large; antennes longues, à articles 3-7 légèrement comprimés, dentés; prothorax convexe, court, à angles postérieurs prolongés en arrière et creusés à leur sommet extrême d'une large et profonde impression circulaire; appareil lumineux peu développé, n'occupant chez le ♂ que le dernier segment ventral. ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre ne comprend actuellement que quatre espèces de Sumatra et de Bornéo.

1. **O. borneensis,** nov. sp. (1) (Bornéo).
2. *O. fornicata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 238 (1900) (Sumatra).
3. *O. gravida*, Ern. Olivier, idem, p. 285 (1900) (Bornéo).
4. *O. Weyersi*, Ern. Olivier, ibidem, p. 237 (1900) (Sumatra).
var. scutello nigro, Ern. Olivier, ibidem, p. 237 (1900).

44. Genus CURTOS, Motschulsky

Curtos. Motschulsky, Et. Ent. p. 51 (1854).

Caractères. — Corps allongé, parallèle, peu convexe; prothorax creusé dans son milieu d'une ligne longitudinale et d'une profonde impression circulaire de chaque côté de sa base à la naissance des angles postérieurs qui sont droits; antennes filiformes, articles des palpes très allongés, nervure latérale des élytres élevée en côte fortement saillante; ♀ inconnue.

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de Java et de Mongolie.

1. *C. mongolicus*, Motschulsky, Et. Ent. p. 47 (1854) (Mongolie).
2. *C. Motschulskyi*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 208 (1905) (Java).

45. Genus PTEROPTYX, Ern. Olivier

Pteroptyx. Ern. Olivier, Rev. Sc. Bourbonnais, Vol. 15, p. 72 (1902).

Caractères. — Forme générale des *Luciola;* mais chez les ♂, l'extrémité apicale des élytres est

---

attenuatis, rugosis, bicostulatis, piceis, sutura et margine dilutioribus; duobus ultimis ventris segmentis cereis, ultimo rotundato. Long. 10 1/2 millim. ♀ ignota. — Cap de Bonne-Espérance. (Ma collect.)

Le prothorax est d'un blanc jaunâtre, avec une large bande brune dans son milieu; les élytres bruns ont une bordure blanc jaunâtre, très fine sur la suture, un peu plus large à la marge; chacun est chargé de deux lignes saillantes, l'une partant de l'épaule et se prolongeant jusqu'à l'angle apical, l'autre, la plus interne, moins accentuée et seulement sur les deux tiers basilaires de l'élytre.

(1) *Ototreta borneensis*, nov. sp., Ern Olivier. — Oblongo-ovalis, crassa, convexa, picea; capite nigro; prothorace brevi, transverso, lateribus antice arcuatis, in medio longitudinaliter sulcato, basi sinuato, angulis productis et valde impressionnatis, piceo, disco infuscato; scutello triangulari, flavescente; elytris oblongis, convexis, rugosulis et obsolete costulatis, rufescentibus, extremo apice nigro; pedibus piceis. Long. 8 millim. — Bornéo. (Ma collect.)

Cette espèce, la plus grande de ce genre intéressant, est bien reconnaissable à la coloration de ses élytres, d'un roux rembruni avec l'extrémité de l'angle apical noir.

pliée en dessous recouvrant parfois le dernier segment du ventre qui est plus ou moins fortement trilobé ou trisinué; chez les ♀, les élytres n'ont pas de pli apical et le dernier segment ventral est allongé triangulaire ou obconique. Les deux sexes sont pourvus d'ailes. (Pl. 3, f. 11.)

Distribution géographique des espèces. — Deux espèces de l'Asie orientale.

1. *P. malaccæ*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880); Midd.-Sumatra, Vol. 4, 6, p. 69 (*Luciola*) (Malacca).
2. *P. testacea*, Motschulsky, Et. Ent. p. 48 (1854) (Bornéo). — **Pl. 3, Fig. 11.**
   testacea, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 357 (1885); Bourgeois, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 169 (1890) (*Luciola*).

46. Genus COLOPHOTIA, Motschulsky

Colophotia. Motschulsky, Et. Ent. p. 51 (1852); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 367, pl. 5, f. 11, *a, b* (1885).

Caractères. — Forme des *Luciola;* dernier article des palpes allongé; antennes de longueur et de forme normales; dernier segment ventral du ♂ muni d'une lame élevée et tranchante et terminé par deux longs appendices crochus et redressés, qui enveloppent le pygidium (pl. 3, f. 9); abdomen de forme normale chez la ♀. Les deux sexes sont ailés.

Distribution géographique des espèces. — Six espèces de l'archipel des Philippines et une de Sumatra.

1. *C. brachyura*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 1885 (1886) (Philippines).
2. *C. brevis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 11 (1903) (Sumatra).
3. *C. concolor*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 186 (1886) (Philippines).
4. *C. miranda*, Ern. Olivier, idem, p. 186 (1886) (Philippines).
5. *C. plagiata*, Erichson, Nov. Acta Acad. Leop. Cur. 16, Suppl. 1, p. 231 (Luçon).
   = *dives*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 367 (1885).
6. *C. præusta*, Eschscholtz, Ent. 1, p. 57 (Manille). — **Pl. 3, Fig. 9.**
   præusta, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 101 (1880); Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 368, pl. 5, f. 11, *a, b* (1885).

47. Genus PYROPHANES, Ern. Olivier

Pyrophanes. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 368 (pl. 5, f. 12) (1885).

Caractères. — Forme générale des *Luciola;* pygidium chez le ♂, profondément échancré, constitué par deux lames réunies par leur base, convexes en dessus, concaves en dessous; dernier segment ventral offrant dans le milieu de son bord postérieur un lobe triangulaire et en dedans de chacun des angles latéraux une longue lanière pointue et velue fortement recourbée en demi-cercle du côté interne; angles latéraux longs et aigus (pl. 3, f. 10). Chez la ♀, l'abdomen est normalement conformé; les deux sexes sont pourvus d'ailes.

Distribution géographique des espèces. — Cinq espèces de l'Océanie et de l'est de l'Inde.

1. *P. appendiculata*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 369 (1885) (Nouvelle-Guinée).
   = *bambucina*, Eschscholtz (*inédit*).
2. *P. Beccarii*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 369 (1885) (Ile Arou).
3. *P. indica*, Motschulsky, Et. Ent. p. 53 (1854) (*Luciola*) (Indes orientales).
4. *P. quadrimaculata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 187 (1886) (Philippines).
   var. bimaculata, Ern. Olivier, idem, p. 187 (1887).
5. *P. similis*, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 370, pl. 5, f. 12 (1885) (Iles Célèbes).
   var. crassicrus, Ern. Olivier, idem, p. 370 (1885).

9. SUBFAM. PHOTURINI

Caractères. — Corps allongé, parallèle ou oblongo-ovale, à téguments mous; tête bien visible, atténuée, en une sorte de cou saillant hors du prothorax; labre nul ou indistinct, en raison des proportions que prend l'épistome; antennes longues, très grêles, à deuxième article de dimension variable, mais toujours assez long; prothorax arrondi ou ogival en devant, à angles postérieurs, tantôt obtus et à peine saillants, tantôt très aigus et longuement prolongés en arrière; jambes longues et grêles; 4e article des tarses profondément bilobé, ongles entiers ou fendus (pl. 3, f. 13); abdomen composé de sept segments dont les derniers sont le siège de l'appareil lumineux, beaucoup plus développé chez les mâles. Les deux sexes sont pourvus d'ailes et d'élytres.

48. Genus PHOTURIS, Leconte

Photuris. Leconte, Proc. Amer. Philos. Soc. p. 337 (1851); Lacordaire, Gen. Col. Vol. 4, p. 338 (1857); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 202, pl. 3 (1886).

Bicellonycha, Blattomorpha, Dryptomorpha, Platystes, Pyrogaster, Pyrectosoma, Tetralychnia, Triplonycha, Telephoroïdes. Motschulsky, Et. Ent. p. 53 et suivantes (1852).

Caractères. — Motschulsky (Et. Ent. p. 53, 1852) a partagé ce genre en un grand nombre d'autres; mais ses divisions me semblent peu satisfaisantes et je ne crois pas devoir les adopter.

Le genre *Photuris*, tel que je le comprends, est assez homogène, et, dans le but de faciliter la détermination des espèces, peut se subdiviser en trois sections, d'après les modifications des ongles des tarses, ainsi que je l'ai fait dans ma Monographie de ces insectes (*Ann. Soc. Ent. Fr. p. 202, pl. 3 (1886)*. Les caractères sont ceux de la famille; les différences sexuelles consistent dans l'intégrité ou la division des ongles des tarses, et en outre, chez le ♂, le dernier segment ventral est court, sinué latéralement et terminé par un lobe linéaire plus ou moins élargi : chez la ♀, il est large, triangulaire, à sommet obtus, ou légèrement incisé. Comme chez la généralité des *Lampyridæ*, les yeux du ♂ sont plus gros, plus saillants et la tête paraît plus profondément excavée.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre renferme un grand nombre d'espèces, qui, toutes, habitent l'Amérique, surtout centrale et méridionale.

1. *P. alternans*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 228 (1886) (Colombie).
2. *P. amæna*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 108 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 58 (1881) (Mexique).
   amœna, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 246 (1886).
   = *facialis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 59 et 275 (1881).
   var. nitida, Gorham, idem, p. 275.
3. *P. angusta*, Kirsch, Abh. Zool. Mus. Dresd. p. 6, pl. 1, f. 9 (1888) (Bolivie).
4. *P. angustata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 216 (1886) (Brésil).
5. *P. annulicornis*, Boheman, Rev. Eugen. Ent. p. 76 (1858) (Colombie).
   annulicornis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 232 (1886).
   = *didyma*, Kirsch, Berl. Ent Zeit. p. 75 (1865).
   = *annulata*, Kirsch, idem, p. 75 (1865).
6. *P. aurea*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 211 (1887) (Brésil).
7. *P. axillaris*, Motschulsky, Et. Ent. p. 61 (1854) (*Platystes*) (Brésil).
   axillaris, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 226 (1886).

8. *P. binotata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 236 (1886) (Rép. Argentine).
9. *P. blattoïdes*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 144 (1833) (Brésil).
blattoïdes, Motschulsky, Et. Ent. p. 40 (1853); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 226 (1886).
10. *P. brunnipennis*, Jacquelin Du Val, Hist. Cuba Ins. p. 89 (1857) (Cuba).
brunnipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Ent. Fr. p. 236 (1886).
11. *P. cincticollis*, Erichson, Wiegm. Arch. f. Naturg. Vol. 1, p. 81 (1835) (Pérou).
12. *P. collaris*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 38, pl. 3, f. 15 (1881) (Mexique).
collaris, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 371 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 237 (1886).
13. *P corvus*, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Belg. p. 208 (1905) (Bolivie).
14. *P. coxalis*, Ern. Olivier, idem, p. 25 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 221 (1886) (Brésil).
15. *P. crassa*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 274, pl. 12, f. 12, 13 (1885) (Mexique).
crassa, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240 (1886).
16. *P. cyathigera*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 57 (1881) (Mexique).
cyathigera, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886).
17. *P. deleta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 58 (1854) (*Bicellonycha*) (Colombie).
deleta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240 (1886).
18. *P. depressa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240, pl. 3, f. 13 (1886) (Amazone).
19. *P. despecta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (1854) (*Triplonycha*) (Moskito).
despecta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 231, pl. 3, f. 9 (1886).
20. *P. dilatata*, Motschulsky, Et. Ent. p. 57 (1854) (*Pyrogaster*) (Brésil).
dilatata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 22 (1886).
21. *P. dimidiata*, Blanchard, Voy. d'Orb. p. 118 (1837) (*Lampyris*) (Chiquitos).
= *ruficeps*, Ern. Olivier, *var. humeralis*, Ern. Olivier. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 241, pl. 3, f. 14 (1886).
var. ruficeps, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 241 (1886).
var. basalis, Ern. Olivier, idem, p. 242 (1886).
var. rubiginosa, Ern. Olivier, ibidem, p. 242 (1886).
22. *P. discicollis*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 57, pl. 4, f. 26 (1881) (Mexique).
discicollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886).
23. *P. discoïdalis*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1865) (Colombie).
discoïdalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 223 (1886).
24. *P. divisa*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 337 (1851) (Etats-Unis).
divisa, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 234 (1886).
= *congener*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 338 (1851).
25. *P. elegans*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214 (1886) (Brésil).
var. guttata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 215 (1886).
var. obscuripennis, Ern. Olivier, idem, p. 215 (1886).
26. *P. elliptica*, Ern. Olivier, Rev. d'Ent. p. 7 (1886); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 224 (1886) (Brésil).
27. *P. filicornis*, Germar, Ins. Sp. Nov. p. 64 (1824) (Brésil).
28. *P. fugax*, Ern. Olivier. Ann. Soc. Ent. Fr. p. 219, pl. 3, f. 3 (1886) (Brésil).
29. *P. fuliginosa*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 118 (*Lampyris*) (1837) (Buenos-Ayres).
= *impura*, Boheman, Eugen. Resa, Ent. p. 76 (1858); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 218 (1886).
30. *P. fulvipes*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 115 (*Lampyris*) (1837) (Brésil).
= *fruticola*, Motschulsky, Et Ent. p. 60 (*Telephoroïdes*) (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 235 (1886).
= *occidentalis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (*Telephoroïdes*) (1854).
= *pallida*, Motschulsky, ibidem, p. 61 (*Telephoroïdes*) (1854).
= *trivialis*, Boheman, Eugen. Resa. Ins. p. 77 (1858).
31. *P. funesta*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 109 (*funestis*) (1880) (Colombie).
funesta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 224 (1886).
32. *P. frontalis*, Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 337 (1852) (Etats-Unis).
frontalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 234 (1886).
= *mollis*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 111 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 61 et 274, pl. 3, f. 19.
33. *P. grylloïdes*, Motschulsky, Et. Ent. p. 57 (*Pyrogaster*) (1854).
grylloïdes, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 222 (1886).
34. *P. hectica*, Fabricius, Syst. Eleuth. Vol 2, p. 102 (1801) (Brésil).
hectica, Motschulsky, Et. Ent. p, 57 (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 221, pl. 3, f. 4 (1886).
35. *P. infuscata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 217 (1886) (Brésil).
36. *P. jamaïcensis*, Ern. Olivier, idem, p. 58 et 235 pl. 3, f. 10 (1886) (Jamaïque). — **Pl. 3, Fig. 12.**

37. P. *latefascia*, Motschulsky, Et. Ent. p. 61 (1854) (*Dryptomorpha*) (Colombie).
latefascia, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1865); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 223 (1886).
38. P. *lateralis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 59 (1854) (*Blattomorpha*) (Brésil).
lateralis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229 (1886).
39. P. *Lecontei*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 76 (1865) (Colombie).
Lecontei, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 31, pl. 3, f. 13 (1886).
40. P. *lepida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 224 (1886) (Rio de Janeiro).
41. P. *lineola*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 117 (1837) (*Lampyris*) (Amérique mérid.).
= *lurida*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 76 (1865); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 244, pl. 3, f. 17 (1888).
42. P. *livida*, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2 (28) p. 24 pl. 3, f. 23 (1790) (Cayenne).
livida, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 230 (1886).
43. P. *lividipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 58 (1854) (*Bicellonycha*) (Brésil).
lividipennis, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 371 (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 243 (1886).
44. P. *lucidicollis*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 58 (1881) (Mexique).
lucidicollis, Ern. Olivier, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, p. 371, pl. 5, f. 13, *var.* (1885); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 238 (1886).
var. sordida, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 275, pl. 12, f. 11 (1885).
45. P. *lugubris*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 61 (1881) (Mexique).
lugubris, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 227 (1886).
46. P. *lunifera*, Eschscholtz, Ent. p. 52 (1822) (Brésil).
lunifera, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 219 (1886).
= *mœsta*, Motschulsky, Et. Ent. p. 56 (1854).
var. biguttata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 220 (1886).
var. colombina, Motschulsky, Et. Ent. p. 56 (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 220 (1886).
= *tristisima*, Gorham, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 106 (1880).
47. P. *lycoïdes*, Castelnau, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 145 (1833) (Brésil).
lycoïdes, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 226 (1886).
48. P. *melanura*, Motschulsky, Et. Ent. p. 58 (1854) (*Bicellonycha*) (Brésil).
melanura. Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 240 (1886).
49. P. *mexicana*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 108 (1880); Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 57 (1880) (Mexique).
mexicana, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886).
50. P. *mœsta*, Germar, Ins. Sp. Nov. Vol. 1, p. 65 (1824) (Brésil).
mœsta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 220 (1886).
= *crassicornis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 118 (*Lampyris*) (1837).
var. lunifera, Motschulsky, Et. Ent. p. 56 (1854); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 221 (1886).
51. P. *ornaticollis*, Blanchard, Voy. d'Orb. Ent. p. 115 (*Lampyris*) (Bolivie).
= *signifera*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 78 (1865); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 243, pl. 3, f. 16 (1886).
= *gibbifera*. Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 78 (1865).
52. P. *pensylvanica*, De Geer, Hist. Ins. Vol. 4, p. 52, pl. 17, f. 8 (1774) (Etats-Unis).
pensylvanica, G. A. Olivier, Entom. Vol. 2, 28, p. 15, pl. 1, f. 8 (1790); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 233, pl. 3, f. 12 (1886).
= *marginata*, Panzer, Naturf. Vol. 24, p. 31, pl. 1, f. 44 (1789).
= *versicolor*, Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 123 (1798); Motschulsky, Et. Ent. p. 39 (1853).
= *vittigera*, Motschulsky, Et. Ent. p. 60 (1854) (*Telephoroïdes*).
var. lineatocollis, Motschulsky, idem, p. 59 (1854) (*Telephoroïdes*).
53. P. *picta*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 215, pl. 3, f. 2 (1886) (Brésil).
54. **P. placita**, nov. sp. (1) (Amérique du Sud).
55. P. *pulchella*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 242, pl. 3, f. 15 (1886) (Amazone).
56. P. *rhagonychioïdes*, Ern. Olivier, idem, p. 225 (1886) (Equateur).
57. P. *rubicunda*, Erichson, Schomb. Reis. Vol. 3, p. 559 (Guyane).

---

(1) *Photuris placita*, nov. sp., Ern. Olivier. — Oblonga, subparallela, nigra; capite aurantiaco, vertice nigro, mandibulis piceis, antennis filiformibus, ciliatis; prothorace subogivali, marginibus crebre punctatis, disco lævi, basi recte truncato, angulis acutis et retro productis, aurantiaco, setis flavidis sparsis; scutello conico, fusco; elytris prothorace vix latioribus, subparallelis, rugosis, pilosis, flavidis, basi, apice et striga mediana longitudinali fuscis; coxis piceis; duobus penultimis ventris segmentis cereis; tarsorum unguiculis integris. Long. 11 millim. ♂ ignotus. — Amérique méridionale.

Cette espèce est bien reconnaissable à sa coloration : toute la partie de la tête entre les yeux et la bouche est orangée ; la bande noire longitudinale des élytres part de l'angle huméral, s'incurve légèrement vers la suture puis lui devient parallèle jusqu'à sa jonction avec la tâche noire apicale ; la base des élytres entre l'épaule et l'écusson est étroitement bordée de brun et le reste de la surface est d'un jaune brunâtre.

58. *P. ruficollis*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107 (1880) (Mexique).
ruficollis, Ern. Olivier, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 238 (1886).
59. *P. rugicollis*, Ern. Olivier, idem, p. 225 (1886) (Equateur).
60. *P. seminigra*, Kirsch, Berl. Ent. Zeit. p. 77 (1865) (Colombie).
seminigra, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 223 (1886).
= *scutellata*, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 109 (1880).
61. *P. signata*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 244 (1886) (Equateur).
62. *P. simplex*, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 61 et 216 (1881) (Panama).
simplex, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 237 (1886).
= *scapularis*, Gorham, Biol. Cent. Centr. Amer. Col. Malac. p. 62 (1881).
63. *P. squalida*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 217 (1886) (Equateur).
64. *P. stigmatica*, Ern. Olivier, idem, p. 245, pl. 3, f. 18 (1886) (Guatemala).
65. *P. subdola*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 209 (1905) (Brésil).
66. **P. superba**, nov. sp. (1) (République Argentine).
67. *P. telephorina*, Perty, Delect. Anim. Art. p. 27, pl. 6, f. 3 (1833) (*Homalisus*) (Brésil).
telephorina, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 212 (1886).
= *decorata*, Castelnau, Hist. Nat. Anim. Art. Vol. 1, p. 269 (1840) (*Photinus*).
var. apicalis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214 (1886).
var. atrata, Ern. Olivier, idem, p. 213 (1886).
var. bicolor, Ern. Olivier, ibidem, p. 213 (1886).
var. biplagiata, Ern. Olivier, ibidem, p. 213 (1886).
var. dimidiata, Ern. Olivier, ibidem, p. 213 (1886).
var. divisa, Ern. Olivier, ibidem, p. 212 (1886).
var. fasciata, Gorham, Biol. Centr. Amer. Col. Malac. p. 56 (1881) ; Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. flava, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. flavicollis, Ern. Olivier, idem, p. 212 (1886).
var. fumosa, Gorham, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 106 (1880); Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. intersepta, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
var. mixta, Ern. Olivier, Novit. Zool. Vol. 3, p. 3 (1896).
var. puncticollis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 213 (1886).
68. *P. tenuicornis*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 239 (1886) (Brésil).
= *albilatera*, Motschulsky, Et. Ent. p. 38 (1854) (*Bicellonycha*) (*nom. præocc.*).
69. *P. transversa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 214, pl. 3, f. 1 (1886) (Colombie).
70. *P. trilineata*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 157 (1835) (Amérique centrale).
trilineata, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 232 (1886).
71. *P. velox*, Ern. Olivier, Rev. Ent. p. 8 (1886); Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229 (1886) (Brésil).
72. *P. vestita*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 209 (1905) (Brésil).
73. *P. villosa*, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 229, pl. 3, f. 11 (1886) (Amazone).
74. *P. vittipennis*, Motschulsky, Et. Ent. p. 59 (1854) (*Triplonycha*) (Equateur).
vittipennis, Ern. Olivier, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 230, pl. 3, f. 6 (1886).

---

(1) *Photuris superba*, nov. sp., Ern. Olivier. — Magna, elliptica, oblonga, flavescens; antennarum articulis 2-11, tibiis, tarsis et elytrorum plaga mediana, nigris; abdomine piceo, tribus ultimis ventris segmentis cereis, lucidis; tarsorum unguiculis flavidis, integris; prothorace brevi, antice rotundato, sparsim punctato, basi sinuato, angulis vix retro productis; elytris elongatis, ellipticis, rugosulis, pubescentibus, obsolete costatis. Long. 18 millim. ♂ ignotus. — République Argentine. (Ma collect.)

Je n'ai vu qu'une seule femelle de cette belle espèce. On peut décrire aussi les élytres noirs avec une bordure suturale et marginale et une large tache basilaire jaune flave.

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES GENRES ET DES ESPÈCES

Sous-familles.		**Genres.**	**Nombre d'espèces.**
Lamprocerini	14 genres.	Lamprocera	12
		Lucio	12
		Alecton	1
		Pleotomus	2
		Phænolis	8
		Calyptocephalus	11
		Psilocladus	24
		Hyas	15
		Cladodes	17
		Ledocas	6
		Dodacles	5
		Dryptelytra	6
		Æthra	16
		Vesta	21
Lucidotini	7 genres.	Lucidota	102
		Tenaspis	7
		Lychnuris	10
		Pyractonema	9
		Lucidina	6
		Lucernuta	44
		Alychnus	2
Dadophorini	1 genre.	Dadophora	1
Photinini	6 genres.	Cratomorphus	25
		Aspisoma	53
		Lecontea	11
		Macrolampis	21
		Heterophotinus	2
		Photinus	143
Lampyrini	9 genres.	Microphotus	2
		Lamprophorus	14
		Diaphanes	31
		Phausis	10
		Pelania	2
		Lampyris	49
		Nyctophila	11
		Phosphænus	1
		Phosphænopterus	2
Megalophthalmini	2 genres.	Megalophthalmus	14
		Harmatelia	2
Amydetini	1 genre.	Amydetes	9

Sous-familles.		Genres.	Nombre d'espèces.
		Lampyroidea	6
		Luciola	164
		Ototreta	4
LUCIOLINI	7 genres.	Curtos	2
		Pteroptyx	2
		Colophotia	6
		Pyrophanes	5
PHOTURINI	1 genre.	Photuris	74
9 SOUS-FAMILLES.	48 GENRES.		1002 ESPÈCES.

ESPÈCES INCERTÆ SEDIS

Matheteus Theveneti. Leconte, Trans. Ent. Soc. Philadelphia, p. 58 (1874); idem, p. 29 (1881) (Amérique sept.).

Je ne connais cet insecte que par la description de Leconte et à en juger par les caractères énoncés, il appartiendrait plutôt aux Lycides.

Cassidomorphus silphoïdes. Motschulsky, Et, Ent. p. 34 (1853) (Patrie inconnue).

La description est insuffisante pour donner la moindre idée de ce que peut être cette espèce.

Lycoïdes chrysomelas. Montrouzier, Ann. Soc. Agr. Lyon, p. 78 (1857) (Ile Voodlark).

Stenocladius Davidis. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 112 (1878).

« Le genre *Stenocladius,* m'écrit M. J. Bourgeois, appartient à la famille des Drilidæ : il est voisin de *Selasia*, Castelnau, et mon genre *Hydaspes* (Ann. Soc. Ent. Fr. p. 172 (1890) en est synonyme. Je ne sais à quel propos Fairmaire l'avait rapproché de *Megalophthalmus;* aussi je n'avais pas eu l'idée que ce pût être un Drilide, jusqu'au jour où j'ai pu étudier le type au Muséum d'histoire naturelle de Paris. »

Ovalampis crispaticollis. Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. p. 404 (1898).

Dans sa description, l'auteur n'indique pas où se trouve son type qui n'existe pas dans sa collection, actuellement au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Cette collection est, du reste, dans un désordre inextricable, qui rend les recherches très difficiles.

Lampyris abdominalis. Browne.

Lampyris Bardelii. Leguillou, Rev. Zoologique, p. 222 (1844) (Chili).

Appartient très probablement au genre *Pyractonema,* Solier.

Lampyris Bremeri. Leguillou, Rev. Zoologique, p. 223 (1844) (Océanie).

Probablement du genre *Luciola,* Castelnau.

Lampyris Brullei. Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. p. 129 (1863) (Grèce).

= *zenkeri,* Brullé, Exp. Morée, Vol. 3, p. 143 (1832) (*nom. præocc.*)

Cette synonymie est établie par MM. Gemminger et de Harold (*Catal. Coleopt.* p. 1647). Je crois qu'il faut rapporter cette espèce à *Nyctophila Reichei*, Jacq. Du Val.

Lampyris capicola. Bertolini, Nov. Comment. Accad. Bonon. p. 414 (1849) (Mozambique).

Lampyris macrophthalma. Drapiez (1820).

Lampyris surinamensis. Voet, Catalog. Coleopt. 2, p. 224, pl. 46, f. 4 (1806) (Surinam).

Ni la description, ni la figure, très mauvaise, ne permettent de reconnaître cet insecte.

Lampyris tenebrosa. Drapiez (1820).

Lampyris vitrifera. Walker, Ann. Nat. Hist. p. 259 (1859) (Ceylan).

Le genre **Astrolampis** [Motschulsky, *Et. Ent.* p. 58 (1859)], compris parmi les Lampyridæ dans le *Catalogus Coleopterorum* de Gemminger et de Harold, d'après ce qu'en dit l'auteur dans sa description, ressemble à *Phengodes* et doit être placé près de ce dernier dans les Cantharidæ.

Le *Catalogus Coleopterorum* mentionne encore comme Lampyridæ les genres *Rhagophthalmus*, *Dioptoma*, *Ochotyra*, qui rentrent dans la famille des Rhagophthalmidæ.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES ET DES ESPÈCES

Les noms des genres sont imprimés en caractères **gras**. — Les espèces sont suivies du nom du genre dont elles font partie. — Les genres synonymes sont suivis du nom du genre auquel ils se rapportent. — Les noms des espèces synonymes sont imprimés en *italiques*.

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

Fig. 1. *Lamprocera læta*, ♀, Ern. Olivier.
— 2. *Lamprocera Latreillei*, Kirby. Antenne ♂.
— 3. *Lamprocera flavofasciata*, Blanchard. Abdomen ♂.
— 4. *Lucio discolor*, ♂, Ern. Olivier.
— 4*a*. — Antenne ♂.
— 5. *Alecton discoïdalis*, Castelnau. Antenne ♂.
— 6. *Pleotomus pallens*, Leconte. Antenne ♂.
— 7. *Phœnolis Gorhami*, Ern. Olivier. Abdomen ♂.
— 8. *Calyptocephalus melanoceras*, ♂, Ern. Olivier.
— 9. *Hyas cruciata*, ♂, Ern. Olivier, var. *binotata*, Ern. Olivier.
— 10. *Hyas denticornis*, Germar. Antenne ♂.
— 11. *Cladodes flabellicornis*, Motschulsky. Antenne ♂.
— 12. *Ledocas ambiguus*, ♂, Ern. Olivier.
— 13. *Dryptelytra inops*, ♂, Ern. Olivier.

Planche 2

Fig. 1. *Cladodes gloriosus*, ♂, Ern. Olivier (1).
— 2. *Lucidota heteroclita*, ♂, Ern Olivier.
— 3. *Lucidota proscripta*, ♂, Ern. Olivier.
— 4. *Pyractonema nigripenne*, ♂, Solier.
— 5. *Lucernuta opaca*, ♂, Ern. Olivier (2).
— 6. *Alychnus vittipennis*, ♂, Ern. Olivier.
— 7. *Dadophora hyalina*, ♂, Ern. Olivier.
— 8. *Cratomorphus distinctus*, ♂, Ern. Olivier.
- 9. *Macrolampis transversenotatus*, ♂, Ern. Olivier (3).
— 10. *Heterophotinus dissidens*, ♂, Ern. Olivier.
— 10*a*. — ♀.
— 11. *Photinus pallens*, ♂, Browne.

Planche 3

Fig. 1. *Photinus opulentus*, ♀, Ern. Olivier.
— 2. *Diaphanes plagiator*, ♂, Ern. Olivier.
— 3. *Psilocladus grandis*, Ern. Olivier. Antenne ♂.
— 4. *Dadophora hyalina*, Ern. Olivier. Antenne ♂.

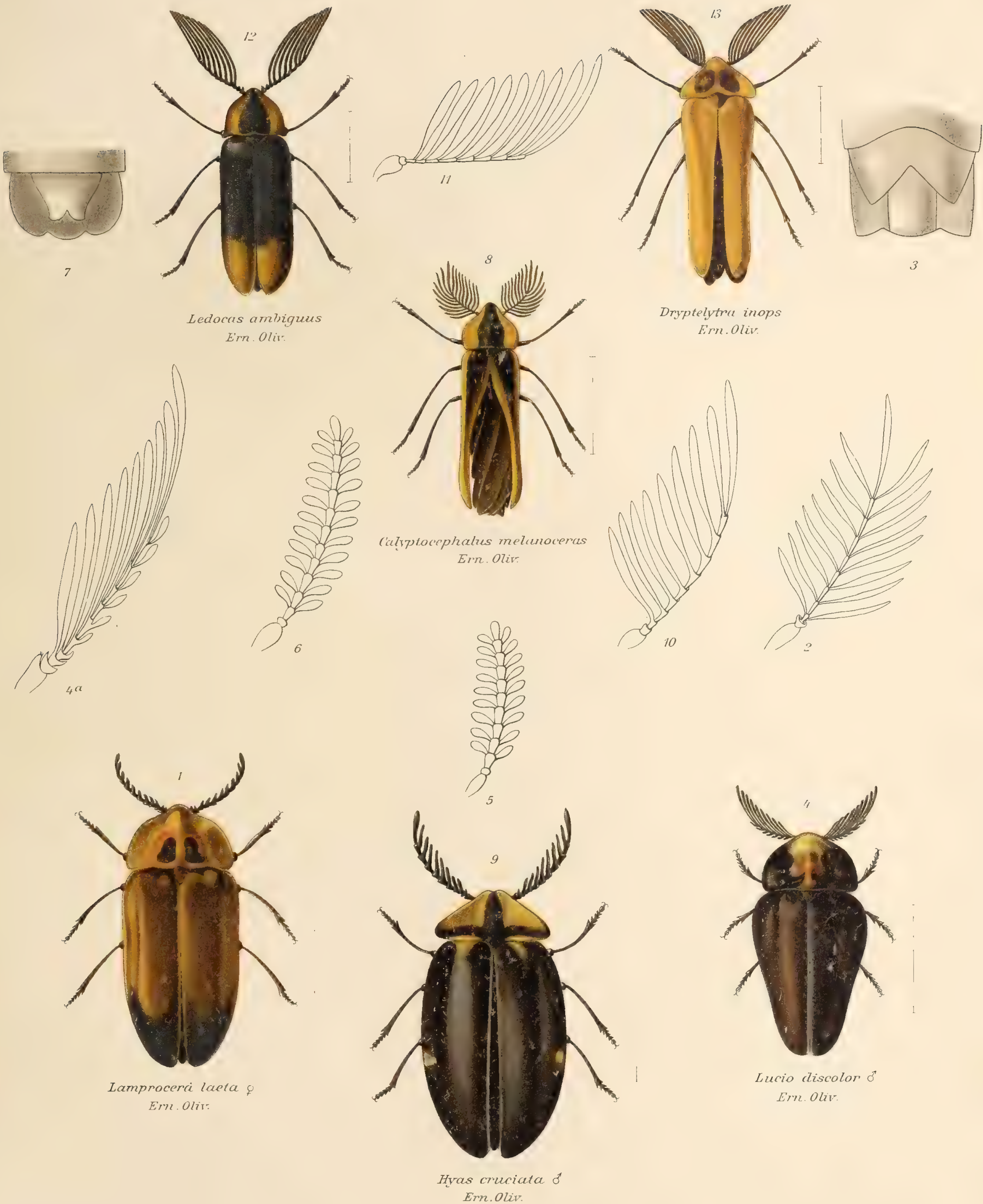
---

(1) Étiqueté sur la planche *Lucidota gloriosa*.
(2) Étiqueté sur la planche *Pyrocoelia opaca*.
(3) Étiqueté sur la planche *Photinus transversenotatus*.

Fig. 5. *Lamprophorus Boyei*, Motschulsky. Antenne ♂.
— 6. *Nyctophila Reichei*, Jacquelin Du Val. Abdomen ♂.
— 7. *Luciola Krugeri*, ♂, Ern. Olivier.
— 8. *Luciola tæniaticollis*, ♂, Fairmaire.
— 9. *Colophotia præusta*, Eschscholtz. Abdomen ♂.
— 10. *Pyrophanes similis*, Ern. Olivier. Abdomen ♂.
— 11. *Pteroptyx testacea*, Motschulsky. Repli des élytres ♂.
— 12. *Photuris jamaïcensis*, ♂, Ern. Olivier.
— 13. *Photuris pensylvanica*, De Geer. Tarse et ongles.
— 14. *Amydetes lucioloïdes*, ♂, Ern. Olivier.

Nota. — Ces dessins ont tous été exécutés par Mlle Trottet, de Paris.

Moulins (Allier), 15 janvier 1907.



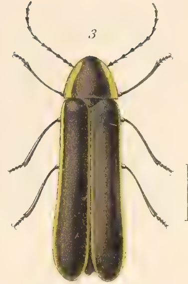
FAM. LAMPYRIDÆ

1


7
Dadophora hyalina
Ern. Oliv.

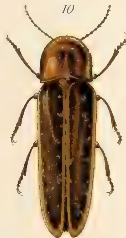

5
Pyrocœlia opaca
Ern. Oliv.


6
Alychnus vittipennis
Ern. Oliv.


3
Lucidota proscripta
Ern. Oliv.


4
Pyractonema nigripenne
Solier


9
Photinus transversenotatus
Ern. Oliv.


10
Heterophotinus dissidens ♂
Ern. Oliv.


2
Lucidota heteroclita
Ern. Oliv.


10a
Heterophotinus dissidens ♀
Ern. Oliv.

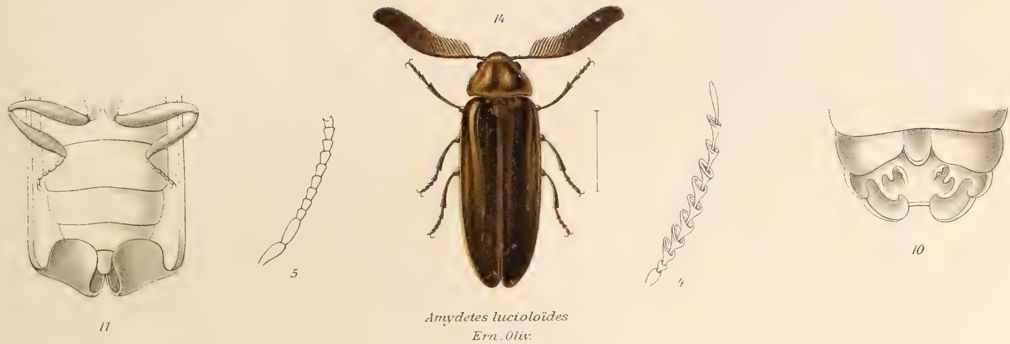

8
Cratomorphus distinctus
Ern. Oliv.


11
Photinus pallens
Brown.

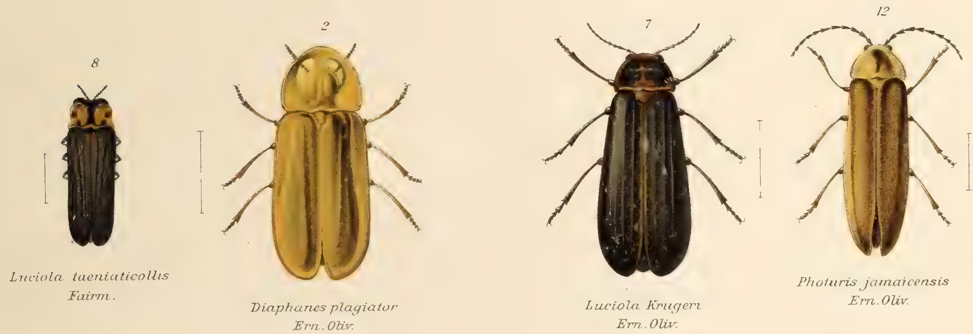

1
Lucidota gloriosa
Ern. Oliv.

FAM. LAMPYRIDÆ

2



Amydetes lucioloïdes Ern. Oliv.



Luciola taeniaticollis Fairm.

Diaphanes plagiator Ern. Oliv.

Luciola Krugeri Ern. Oliv.

Photuris jamaicensis Ern. Oliv.



Photinus opulentus Ern. Oliv.

FAM. LAMPYRIDÆ

3

Fasc. 54

HYMENOPTERA

FAM. DRYINIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. DRYINIDÆ

par J. J. KIEFFER, Doct. Phil. Nat.

AVEC I PLANCHE NOIRE ET I PLANCHE COLORIÉE


E plus ancien représentant de cette famille a été décrit par Latreille en 1805 sous le nom de *Dryinus formicarius*. Deux années plus tard, Jurine publiait un autre représentant du même groupe, qui forme le type du genre *Anteon* Jur., tandis que Ljungh décrivait en 1810 la première forme aptère sous le nom de *Gonatopus formicarius*. Ces trois premiers genres ont donné leur nom aux trois groupes dans lesquels nous répartissons ici la famille des *Dryinidæ*. Dans sa classification des *Oxyura* (The Ent. Mag. 1833, Vol. 1, p. 273), Haliday réunit dans une sous-famille nommée par lui *Dryini*, les quatre genres *Dicondylus* ou *Gonatopus*, *Labeo*, *Aphelopus* et *Dryinus*, en confondant ce dernier avec le genre *Anteon*, comme l'on fait Walker, Dalman et Thomson. Un peu plus tard, en 1837, le même auteur établit dans Walker (The Ent. Mag. Vol. 4, p. 411), la famille des *Dryinidæ*, Hal., en y comprenant trois sections, considérées aujourd'hui comme trois familles distinctes, la première renfermant les quatre genres mentionnés plus haut, la seconde fondée sur le genre *Embolemus*, et la troisième se composant du genre *Epyris*, auquel Walker ajoute encore le genre *Bethylus;* Walker faisait en même temps la remarque très juste, que le nom de *Dryinidæ* devrait être restreint à la première section. En 1839 (Hym. Synops. p. 3), Haliday proposa pour cette même section la dénomination de *Dryininæ*, que Förster changea en 1856 (Hymen. Stud. Vol. 2, p. 20) en celle de *Dryinoidæ*, et Thomson en 1860 (Öfvers. Sv. Vet. Akad. Förh. Vol. 17, p. 175) en celle de *Dryinini*.

Cette petite famille, dont nous ne connaissons aucun représentant fossile, offre les caractères suivants : Tête portée verticalement ou obliquement, ordinairement transversale vue d'en haut, souvent triangulaire vue de devant. Mandibules avec trois ou quatre dents. Palpes maxillaires composés de 2 à 6 articles, les labiaux de 2 à 3. Antennes grêles, subfiliformes, ou plus ou moins claviformes, avec une pubescence dressée chez le mâle, composées de 10 articles (1) dans les deux sexes, et insérées immédia-

---

(1) Trois insectes douteux, *Gonatopus cephalotes*, *trinodis* et *mutillarius* ont 12 articles.

tement au-dessus du clypeus (1). Yeux grands ou très grands, allongés, saillants. Ocelles au nombre de trois, disposés en triangle, rarement en arc, parfois nuls chez des espèces aptères.

Prothorax de forme variable; mesonotum jamais plus long que large; scutellum arrondi ou tronqué postérieurement; métathorax fortement développé; metanotum composé ordinairement d'une partie horizontale et d'une partie déclive. Chez les espèces aptères, le thorax se compose de deux renflements séparés par une partie rétrécie, et le scutellum est nul. Ailes velues et brièvement ciliées, nulles chez la plupart des femelles des *Gonatopodinæ*, rudimentaires chez deux représentants des *Anteoninæ*; les antérieures avec trois cellules basales fermées, dont la première ou sous-costale très étroite; une cellule radiale ouverte au sommet, sauf chez deux espèces; rarement avec une seule cellule basale, à savoir : la sous-costale fermée et une radiale ouverte; à certain jour on distingue une cellule cubitale et une ou deux discoïdales limitées par des nervures oblitérées. Ailes inférieures munies à leur base, au bord inférieur, d'un lobe bien apparent, avec une ou deux nervures bien marquées, sans cellules; crochets frénaux peu nombreux.

Pattes longues et grêles; trochanters uni-articulés; fémurs, surtout les antérieurs, en massue renversée; éperons au nombre de 1, 1, 2; tarses de cinq articles. Les pattes antérieures des femelles, sauf chez *Aphelopus*, offrent une modification singulière, que nous ne retrouvons dans aucun autre groupe d'Hyménoptères, et qui leur a valu le nom de *pedes raptorii, pattes ravisseuses, Raubfüsse, tarsi chelate.* Tout le membre a subi une transformation qui le rend apte à jouer son rôle : les hanches, les trochanters et les fémurs sont démesurément allongés et épaissis; le 5[e] article tarsal offre à sa base, sur sa partie dorsale (pl. 1, f. 1*a* et *b*), un prolongement ordinairement beaucoup plus long que l'article lui-même, continuant presque la direction du grand axe de ce dernier, glabre, convexe sur le côté qui est appliqué aux tarses, plus ou moins concave ou presque plan sur le côté opposé qui est ordinairement muni de rangées longitudinales de lamelles lancéolées et hyalines, et de soies courtes; l'extrémité de cet appendice atteint la base du 3[e] article, rarement celle du 2[e] (pl. 2, f. 13 et 19) ou du 4[e] (pl. 1, f. 6); à l'endroit correspondant, l'article tarsal offre une proéminence armée de longues soies, offrant un point d'appui à l'extrémité du prolongement du 5[e] article; quelques autres longues soies latérales sur les articles 3 et 5 servent d'appui aux côtés du prolongement. D'autres fois l'appendice dépasse à peine la base du 5[e] article ou est nul (pl. 1, f. 9; pl. 2, f. 16). L'un des deux crochets tarsaux est atrophié et beaucoup plus court que l'empodium; il est incurvé faiblement vers le côté ventral de l'article tarsal, et adjacent à l'empodium; l'autre crochet tarsal est dirigé en sens contraire, c'est-à-dire incurvé vers le côté dorsal de l'article, démesurément allongé, ayant ordinairement la longueur des trois derniers articles tarsaux, plus ou moins falciforme, glabre, inerme, ou dentelé ou armé de lamelles hyalines et lancéolées, et de soies (pl. 2, f. 8*b*); il forme la branche externe d'une pince, dont la branche interne est constituée par le 5[e] article tarsal avec son prolongement (f. 8*a*); au repos, ces deux branches sont croisées à leur extrémité et l'interne est adjacente aux tarses (pl. 2, f. 13, 17 et 19); l'externe est toujours mobile; l'interne est fixe quand le 5[e] article tarsal n'a qu'un prolongement court ou nul (pl. 2, f. 8 et 21), mobile dans le cas contraire (pl. 1, f. 1*a*; pl. 2, f. 12); le 5[e] article tarsal se meut alors avec son prolongement et peut former un angle presque droit avec le 4[e] article (pl. 1, f. 1*a* et *b*; pl. 2, f. 12 et 13). Empodium toujours fortement développé, parfois plus long que la moitié de la pince.

Abdomen à peine pétiolé, en ovale allongé, un peu déprimé, rarement comprimé en lame de couteau, composé de huit segments, dont le dernier ou les deux derniers sont à peine visibles; tarière accidentellement proéminente.

Biologie. — La pince des Dryinides ne sert pas à la marche de l'insecte et reste repliée sur le côté dorsal des tarses, tandis que les pattes antérieures s'appuient sur l'empodium. Les pinces leur

(1) Sauf chez un genre douteux, *Heterolepis*.

servent à s'emparer des larves ou des nymphes des Homoptères dans lesquelles leur ponte doit s'effectuer. Le Dryinide, après avoir saisi l'Homoptère, le maintient immobile au moyen de ses deux pinces, dont l'une étreint le cou de sa victime, tandis que l'autre enserre les pattes postérieures ; le corps de l'Homoptère se trouvant ainsi placé plus ou moins transversalement à celui de l'Hyménoptère, celui-ci introduit sa tarière et commence l'opération de la ponte qui dure ordinairement plusieurs minutes. C'est généralement sous le lobe alaire ou sur le côté de l'abdomen que le dard est plongé. Au bout de quelques jours on voit émerger sur le côté de l'Homoptère mis en liberté, une vésicule renfermant la larve du Dryinide ; un même Homoptère peut servir de proie à deux larves simultanément. Un peu avant que ces larves n'aient atteint toute leur croissance, l'Homoptère commence à languir et finit par périr. Les larves du Dryinide se métamorphosent dans un cocon blanc fixé aux plantes, rarement en terre. Quelques espèces ont été recueillies dans des fourmilières.

On connaît 298 espèces, dont 177 reviennent à l'Europe, 47 à l'Australie, 44 à l'Amérique du Nord, 20 à l'Amérique Centrale, 6 à l'Amérique du Sud, 3 à l'Asie et 1 à l'Afrique septentrionale.

TABLEAU DES SOUS-FAMILLES

1. *Pronotum n'atteignant pas les écaillettes ; ailes toujours bien dévelopées ; stigma étroit et lancéolé ; pattes antérieures de la femelle ravisseuses ; cinquième article tarsal toujours beaucoup plus court que son prolongement basal ; branche externe de la pince souvent dentelée* . . . . 1. Subfam. DRYININÆ.

— *Pronotum atteignant les écaillettes, ou bien ailes et écaillettes nulles* . . . . 2.

2. *Femelle à ailes et écaillettes nulles et à mésothorax fortement rétréci au milieu, le thorax étant ains divisé en deux nœuds ; ou bien femelle à écaillettes distinctes, à ailes tantôt normales et à stigma étroit et lancéolé, tantôt à ailes rudimentaires et à branche externe de la pince dentelée en scie ; pattes antérieures toujours ravisseuses ; cinquième article toujours plus court que son prolongement ; mâles à ailes normales, à stigma lancéolé* . . . . 2. Subfam. GONATOPODINÆ.

— *Mâles et femelles toujours ailés ; stigma large, semi-ovalaire ; mésothorax non rétréci au milieu ; pattes antérieures de la femelle tantôt ravisseuses, tantôt simples ; dans le premier cas, la branche externe de la pince est toujours inerme ; cinquième article tarsal ordinairement beaucoup plus long que son prolongement basal* . . . . 3. Subfam. ANTEONINÆ.

I. SUBFAM. DRYININÆ, KIEFFER

Dryininæ. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 494 (1906).

Caractères. — Antennes grêles et longues. Pronotum n'atteignant pas les écaillettes, quoique les propleures les atteignent ; mésothorax jamais rétréci au milieu. Ailes toujours bien développées, à stigma étroit et lancéolé. Pattes antérieures de la femelle ravisseuses ; cinquième article tarsal toujours beaucoup plus court que son prolongement basal ; branche externe de la pince souvent armée de lamelles alignées.

TABLEAU DES GENRES

1. *Ailes avec un prostigma plus petit que le stigma; cellule radiale fermée; crochets des tarses intermédiaires et postérieurs bifides* . . 1. Genus LONCHODRYINUS, Kieffer.
— *Ailes sans prostigma; cellule radiale ouverte à l'extrémité; crochets tarsaux simples* . . . . 2.
2. *Yeux glabres* . . . . 3.
— *Yeux velus* . . . . 12.
3. *Sillons parapsidaux bien marqués et percurrents; pronotum élevé en bosse en arrière* . . . . 4.
— *Sillons parapsidaux nuls ou indistincts* . . . . 9.
4. *Sillons parapsidaux confluents au bord postérieur du mesonotum; pronotum avec une impression transversale et profonde* . . . 2. Genus ECHTHRODELPHAX, Perkins.
— *Sillons parapsidaux ne se touchant pas en arrière; pronotum sans impression transversale* . . . . 5.
5. *Métathorax bicanaliculé* . . . . 3. Genus CAMPYLONYX, Westwood.
— *Métathorax bicanaliculé* . . . . 6.
6. *Sillons parapsidaux très rapprochés surtout dans leur moitié postérieure, où ils sont juxtaposés; bord occipital non marginé; ailes sans trace de nervure transverso-cubitale; branche externe de la pince dépourvue de lamelles* . . . . 4. Genus MERCETIA, Kieffer.
— *Sillons parapsidaux distants l'un de l'autre; bord occipital marginé; ailes avec une nervure tranverso-cubitale distincte; branche externe de la pince armée de lamelles alignées* . . . . 7.
7. *Vertex faiblement excavée; occiput ayant derrière les ocelles une arête transversale percurrente, qui se prolonge encore latéralement le long des tempes; hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés* . . . . 5. Genus DRYINUS, Latreille.
— *Vertex plan; occiput ayant derrière les ocelles une arête transversale non percurrente et non prolongée latéralement* . . . . 8.
8. *Hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés* . . . . 6. Genus PLASTODRYINUS, Kieffer.
— *Hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés* . . . 14. Genus CHLORODRYINUS, Perkins.
9. *Pronotum avec une impression transversale, la partie postérieure élevée et plus large, tronquée postérieurement, sans prolongements latéraux empiétant sur le mesonotum; vertex un peu excavé* . . 7. Genus NEODRYINUS, Perkins.
— *Pronotum sans impression transversale* . . . . 10.
10. *Vertex excavé; mandibules tri-dentées; branche externe de la pince inerme, l'interne armée de lamelles* . . . . 8. Genus PRODYINUS, Kieffer.
— *Vertex plan ou convexe; les deux branches de la pince inermes sauf au tiers apical* . . . . 11.
11. *Vertex plan; pronotum à peine aussi long que le mesonotum* . . . 9. Genus MESODRYINUS, Kieffer.
— *Vertex convexe; pronotum beaucoup plus long que le mesonotum* . . 10. Genus CHELOTHELIUS, Reinhard.
12. *Sillons parapsidaux nuls; tête largement transversale;* ♂ . . . 11. Genus PHORBAS, Ashmead.
— *Sillons parapsidaux percurrents ou presque percurrents; tête non transversale ou à peine transversale; vertex légèrement convexe; bord occipital marginé,* ♀ ♂ . . . . 13.

13. *Hanches et trochanters antérieurs non démesurément allongés; tête graduellement rétrécie en arrière* . . . . 12. Genus Bocchus, Ashmead.
— *Hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés* . . . . 14.
14. *Arête transversale de l'occiput prolongée encore latéralement le long des tempes; mesonotum extrêmement convexe, retombant subitement sur le pronotum*. . . . . 13. Genus Paradryinus, Perkins.
— *Arête tranversale du bord occipital non prolongée le long des tempes; mesonotum retombant graduellement sur le pronotum*. . 14. Genus Chlorodryinus, Perkins.

1. Genus LONCHODRYINUS, Kieffer

Lonchodryinus. Kieffer, Ann. Soc. Scient. Brux. Vol. 29, p. 95 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête transversale, graduellement rétrécie en arrière des yeux; front et vertex convexe; yeux glabres et ellipsoïdaux; mandibules graduellement élargies, tronquées obliquement et quadridentées; palpes maxillaires grêles avec quatre articles après la flexion (donc au moins de cinq articles). Antennes filiformes, insérées près du clypeus, composées de dix articles longuement cylindriques, le premier plus long que le deuxième, mais plus court que le troisième; articles trois à dix graduellement raccourcis. Pronotum carré, beaucoup plus étroit que la tête; mesonotum un peu plus court que le pronotum, presque de la largeur de la tête, transversal, avec quatre sillons percurrents dont les deux médians divergent en avant, bord antérieur et bord postérieur droits; scutellum aussi long que le mesonotum, semi-circulaire, muni à la base de deux grandes fossettes transversales, séparées seulement par une arête; metanotum aussi long que le mesonotum, le scutellum et le postscutellum réunis. Ailes avec un prostigma et un stigma lancéolé, deux cellules basales fermées et une grande radiale fermée, celle-ci atteignant presque l'extrémité alaire; première partie du radius pas de moitié aussi longue que la deuxième qui est courbée par en haut; cellules cubitale, discoïdale et sous-médiane externe visibles seulement par transparence. Hanches antérieures deux fois aussi longues que grosses, égalant la moitié de la longueur du fémur; trochanters pas plus long que gros, fémurs antérieurs en massue renversée; tarses ravisseurs; premier article un peu plus court que le quatrième, deuxième et troisième courts, cinquième à peine plus court que le quatrième, avec un prolongement presque deux fois aussi long que lui et formant la branche interne de la pince; branche interne arquée à l'extrémité, munie d'une rangée de lamelles linéaires alternant avec des soies situées un peu plus bas; côté externe avec quatre soies longues et fortes; branche interne inerme, falciforme; crochets tarsaux des autres pattes avec une grosse dent basale. Abdomen convexe, un peu déprimé. Mâle inconnu.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce dont se compose ce genre revient à l'Amérique du Sud.

1. *L. tricolor*, Kieffer, Ann. Soc. Scient. Brux. Vol. 29, p. 96, t. 1, f. 1-3 (1905) (Brésil : Goyaz).

2. Genus ECHTHRODELPHAX, Perkins

Echthrodelphax. Perkins, Bull. Board Agric. Hawaï, Vol. 1, p. 20 (1903).

Caractères. — Tête concave ou déprimée sur le dessus, assez épaissie chez le mâle; face vue de devant triangulaire et fortement transversale, comme chez *Neodryinus*; ocelles en triangle isocèle, les deux postérieurs rapprochés l'un de l'autre; palpes maxillaires courts, composés de quatre articles;

palpes labiaux de deux articles; mandibules quadridentées. Antennes du mâle très longues, filiformes et minces. Pronotum avec une impression transversale et profonde avant le milieu, conformé comme chez *Pseudogonatopus*; mesonotum plus large que le pronotum, conformé comme chez *Neodryinus* (1), très différent de celui de *Gonatopus*; sillons parapsidaux très distincts, limitant entıe eux un espace triangulaire, étroit et allongé. Ailes normalement développées, avec la nervation ordinaire. Pattes antérieures et pince comme chez *Pseudogonatopus* : trochanters antérieurs très longs, en massue, avec une longue partie basale amincie; quatrième article tarsal très long, plusieurs fois aussi long que le troisième; branche externe de la pince munie de lamelles sur le dessous, comme la branche interne, arquée apicalement, avec une dent près du sommet sur le dessous, presque droite sur le reste de son parcours, son bord inférieur presque droit.

Biologie. — Parasite des larves de Fulgorides.

Distribution géographique des espèces. — Les trois espèces qui forment ce genre, reviennent à l'Australie.

1. *E. bifasciatus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, p. 49 (1905) (Queensland).
2. *E. Fairschildii*, Perkins, Bull. Board Agric. Hawaï, Vol. 1, p. 37 (1903) (Iles Hawaï).
3. *E. nigricollis*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, p. 49 (1905) (Queensland).

3. Genus CAMPYLONYX, Westwood

Campylonyx. Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 52 (1835).
Dryinus (part.), Förster, Hym. Stud. Vol. 2, p. 146 (1856).

Caractères. — *Femelle.* — Tête large, yeux très proéminents, front émarginé; antennes grêles, allongées, peu épaissies vers l'extrémité. Thorax très allongé, continu; pronotum plus long que large; metathorax long, bicanaliculé. Ailes courtes, avec deux bandes transversales sombres; nervation comme chez *Anteon*. Pattes antérieures très allongées et ravisseuses. Taille : 8 millimètres.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Europe.

1. *C. ampuliciformis*, Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. Vol. 3, p. 32 (1835) (France : Lyon).

4. Genus MERCETIA, Kieffer

Dryinus (part.), Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 75 (1905).
Mercetia. Kieffer in Ern. André, idem, p. 495 (1906).

Caractères. — *Femelle.* — Tête transversale, concave sur le dessus, avec une arête depuis l'ocelle antérieur jusque entre les antennes; mandibules tridentées; occiput non marginé; antennes très grêles. Pronotum sans impression transversale, deux fois aussi long que large, plus long que le mesonotum, son bord postérieur prolongé de chaque côté en arrière, mais sans atteindre les écaillettes; sillons parpsidaux percurrents, très rapprochés, surtout dans leur moitié postérieure, où ils sont presque juxtaposés, divisant ainsi le mesonotum en trois lobes très inégaux, dont le médian est linéaire, un peu élargi en triangle en avant. Hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés, ces derniers en massue courbée, à pédicelle long et grêle; métatarse antérieur un peu plus long que le quatrième article; deuxième, troisième et cinquième courts; branche interne de la pince armée de lamelles

(1) Dans la description de *Neodryinus*, Perkins ne fait pas mention de la forme du mésothorax.

alignées; branche externe inerme, sauf une grosse dent avant l'extrémité. Stigma lancéolé; deux cellules basales fermées, une radiale ouverte à l'extrémité; sans trace de nervure transverso-cubitale. Taille : 5 millimètres.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce d'Europe.

1. *M. longicollis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 75 (1805).

5. Genus DRYINUS, Latreille

Dryinus. Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. Vol. 3, p. 228 (1805).
Mystrophorus (non Först.), Ashmead, Entom. Amer. Vol. 3, p. 128 (1887).

Caractères. — *Femelle.* — Vertex concave; occiput ayant en arrière des ocelles, une arête transversale qui se continue encore latéralement le long des tempes; mandibules quadridentées; palpes maxillaires avec quatre longs articles après la flexion (donc 5 ou 6 en tout); les labiaux avec deux articles après la flexion (donc 3 ou 4 en tout). Pronotum sans impression transversale, relevé en bosse en arrière, plus long que le mesonotum, son bord postérieur se prolongeant en arrière, de chaque côté, mais n'atteignant pas les écaillettes; sillons parapsidaux percurrents, distants l'un de l'autre, et divisant le mesonotum en trois lobes à peu près également larges. Hanches et trochanters antérieurs démesurément allongés; métatarse antérieur un peu plus long que le quatrième article; 2e, 3e et 5e articles courts; les deux branches de la pince armées de lamelles alignées. Ailes avec deux cellules basales fermées, et une radiale ouverte à l'extrémité; stigma lancéolé; nervure transverso-cubitale distincte; nervures médiane et sous-médiane prolongées au-delà des cellules basales. Taille relativement grande.

Distribution géographique des espèces. — Les espèces formant ce genre proviennent d'Europe, d'Asie et d'Amérique.

1. *D. Browni*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 109 (1905) (Amérique centrale : Manila).
2. *D. formicarius*, Latreille, Hist. Nat. Crust. et Ins. Vol. 13, p. 228 (1805) (Angleterre, France, Allemagne, Espagne, Italie). — **Pl. I, Fig. 3, 3a.**
3. *D. ormenidis*, Ashmead, Ent. News, Philad. Vol. 14, p. 192 (1903) (Etats-Unis).
4. *D. tarraconensis*, Marshall, Ent. Monthly Mag. Vol. 3, p. 204, f. (1868) (Espagne). — **Pl. I, Fig. I, Ia, Ib.**
5. *D. trifasciatus*, Kieffer, Zeitschr. f. Hymen. Dipter. Vol. 6, p. 335 (1906) (Indes orientales).

6. Genus PLASTODRYINUS, Kieffer

Dryinus (part.). Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 77 (1905).
Plastodryinus. Kieffer, ibidem, p. 496 (1906).

Caractères. — *Femelle.* — Vertex plan, non excavé; front traversé par trois arêtes longitudinales et parallèles; occiput ayant en arrière des ocelles, une arête transversale qui ne se continue pas latéralement; mandibules tridentées; palpes maxillaires avec cinq longs articles distincts à la loupe, dont quatre après la flexion; les labiaux avec deux articles distincts, dont un après la flexion, long et pointu. Pronotum sans impression transversale, plus long que le mesonotum, relevé en bosse en arrière, son bord postérieur prolongé de chaque côté en arrière, mais sans atteindre les écaillettes; sillons parapsidaux percurrents, distants l'un de l'autre, et divisant le mesonotum en trois lobes à peu près d'égale largeur. Hanches et trochanters antérieurs non démesurément allongés; métatarse antérieur plus long que le quatrième article; deuxième, troisième et quatrième articles courts; les deux branches de la pince armées de lamelles. Nervation alaire et stigma comme chez le genre précédent.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces formant ce genre reviennent à l'Europe et à l'Amérique.

1. *P. nigricans*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 446, pl. 19, f. 8 (1888) (Panama).
2. *P. Szepligetii*, Kieffer in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 77 (1905) (Hongrie). — **Pl. 2, Fig. 17.**

7. Genus NEODRYINUS, Perkins

Dryinus (part.). Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 9 (1905).
Neodryinus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 50 (1905).

Caractères. — *Femelle* et *mâle.* — Vertex faiblement concave; mandibules quadridentées. Pronotum avec une impression transversale, la partie postérieure proéminente, n'atteignant pas les écaillettes. Sillons parapsidaux nuls. Ailes avec deux cellules basales fermées et une radiale ouverte; stigma lancéolé; chez la femelle, les hanches et les trochanters antérieurs démesurément allongés; métatarse antérieur plus long ou aussi long que le quatrième article; deuxième, troisième et cinquième articles courts; branche interne de la pince armée de lamelles.

TABLEAU DES SOUS-GENRES.

1. *Branche externe de la pince inerme et plus courte que l'interne; pronotum tronqué postérieurement, sans prolongement latéral* . . Subgen. Psilodryinus, Kieffer.
— *Branche externe de la pince dentelée et aussi longue que l'interne; pronotum ayant de chaque côté, au bord postérieur, un prolongement empiétant sur le mesonotum* . . . . Subgen. Neodryinus, Perkins.

1. Subgenus PSILODRYINUS, Kieffer

Dryinus (part.). Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 9 (1905).
Neodryinus, subgen. **Psilodryinus.** Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 497 (1906).

Caractères. — *Mâle.* — Occiput ayant en arrière des ocelles, une arête transversale non percurrente, non prolongée sur les tempes. Palpes maxillaires avec quatre longs articles distincts (donc 5 ou 6 en tout); les labiaux avec deux articles distincts (donc à 3 ou 4 en tout). Pronotum sans prolongement latéral au bord postérieur, mais tronqué et très éloigné des écaillettes. Branche externe de la pince inerme, d'un tiers plus courte que l'interne.

Distribution géographique des espèces. — Les deux espèces appartiennent à l'Amérique du nord et à l'Amérique centrale.

1. *N.* (*P.*) *acuticollis*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 2, p. 9 (1905) (Nicaragua).
2. *N.* (*P.*) *nigrellus*, Brues. Canad. Ent. Vol. 36, p. 117 (1904) (Amérique du nord : Long Island).

2. Subgenus NEODRYINUS, Perkin

Neodryinus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 50 (1905).

Caractères. — *Mâle* et *femelle.* — Tête fortement transversale. Palpes maxillaires de six articles, le premier très court, les quatre derniers allongés; les labiaux de trois articles. Antennes assez claviformes, les cinq derniers articles un peu plus gros que les précédents, le troisième beaucoup plus long

que le quatrième, au moins deux fois aussi long que le scape. Pronotum allongé, émarginé en avant, son bord postérieur muni de chaque côté, d'un prolongement empiétant sur le mesonotum et s'arrêtant bien avant les écaillettes; postscutellum extrêmement court en son milieu; métathorax très long, presque aussi long que le mesonotum et le scutellum réunis. Article quatrième des tarses antérieurs de la femelle très long; le troisième médiocrement long; cinquième très court; branche interne de la pince atteignant la base du troisième article, arquée et élargie à son extrémité; branche externe fortement développée, atteignant l'extrémité de la branche interne, son bord interne dentelé ou spinuleux, avec une petite dent près de l'extrémité.

Biologie. — Insectes ectoparasites de larves de Fulgorides.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre comprend trois espèces d'Australie.

1. *N. Koebelei*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 51 (1905) (Queensland).
2. *N. Nelsoni*, Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 52 (1905) (Queensland).
3. *N. raptor*, Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 52 (1905) (Queensland).
   var. umbratus, Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 52 (1905) (Queensland).

8. Genus PRODRYINUS, Kieffer

Gonatopus (part.). Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 193 (1872).
Dryinus (part.). Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 144 (1888).
Mystrophorus. Ashmead, Ent. Amer Vol. 3, p. 128 (1887).
Prodryinus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 497 (1906).

Caractères. — *Femelle.* — Vertex excavé; mandibules tridentées. Pronotum plus long que le mesonotum, sans impression transversale. Sillons parapsidaux nuls. Ailes avec un stigma lancéolé et étroit; deux cellules basales fermées, une radiale ouverte. Hanches et trochanters des pattes antérieures démesurément allongés, métatarse antérieur plus long que le quatrième article; deuxième, troisième et cinquième articles courts; branche interne de la pince avec des lamelles alignées, l'externe inerme.

Distribution géographique des espèces. — Les dix espèces qui suivent reviennent à l'Europe, à l'Asie et à l'Amérique.

1. *P. alatus*, Cresson, Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 193 (1872) (Texas).
2. *P. alticola*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 444, pl. 19, f. 6 (1888) (Panama).
3. *P. americanus*, Ashmead, Ent. Amer. Vol. 3, p. 128 (1887) (Amérique du Nord).
4. *P. bifasciatus*, Say, Contrib. Maclur. Lyc. Philad. Vol. 2, p. 81 (1828) (Indes orientales).
5. *P. brachycerus*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 351 (1904) (République Argentine).
6. *P. draco*, Marshall in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 83 (1905) (Espagne).
7. *P. dracunculus*, Marshall, ibidem, Vol. 9, p. 82 (1905) (Espagne).
8. *P. maculicornis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 444, pl. 19, f. 5 (1888) (Panama).
9. *P. ruficeps*, Cameron, ibidem, Vol. 1, p. 445, pl. 19, f. 7 (1888) (Panama).
10. *P. Stantoni*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 28, p. 134 (1904) (Amérique Centrale, Manila).

9. Genus MESODRYINUS, Kieffer

Dryinus (part.). Marshall, Ent. Monthly Mag. Vol. 10, p. 207 (1874).
Mesodryinus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 497 (1906).

Caractères. — Vertex plan ou convexe. Pronotum sans impression transversale. Sillons parapsidaux nuls. Ailes avec un stigma étroit et lancéolé; deux cellules basales fermées et une radiale ouverte.

Hanches et trochanters des pattes antérieures démesurément allongés; métatarse antérieur et quatrième article longs, les autres courts; les deux branches de la pince inermes, sauf au tiers apical, qui est armé de lamelles.

Distribution géographique des espèces. — Les quatre espèces qui suivent proviennent d'Europe et d'Amérique.

1. *M. albitarsis,* Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 447, pl. 19, f. 10 (1888) (Panama).
2. *M. chiriquensis,* Cameron, ibidem, Vol. 1, p. 447, pl. 19, f. 9 (1888) (Panama).
3. *M. corsicus,* Marshall, Ent. Monthly Mag. Vol. 10, p. 207 (1874) (Corse). — **Pl. 1, Fig. 2.**
4. *M. niger,* Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 352 (1904) (Italie).

10. Genus CHELOTHELIUS, Reinhard

Chelothelius. Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 409 (1863).
Dryinus (part.). Dalla-Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 544 (1898).

Caractères. — Tête transversale, un peu plus large que le mésothorax; vertex convexe, ridé-réticulé; occiput tronqué immédiatement en arrière des yeux, droit, marginé; tempes très étroites; joues fortement élargies, lisses, finement aciculées auprès des yeux; clypeus triangulaire, arrondi à l'extrémité. Antennes grêles, presque filiformes; troisième article au moins deux fois aussi long que le premier. Prothorax de moitié aussi large que la tête, allongé, un peu rétréci derrière le milieu; mésothorax presque deux fois aussi large que le prothorax, et notablement plus court, densément ridé; métathorax allongé, ridé-réticulé, tronqué en arrière. Nervation comme chez *Anteon* mais à stigma plus étroit. Pattes antérieures ravisseuses; métatatarse long, article quatrième égal aux deux précédents réunis; deuxième, troisième et cinquième très courts; branche interne de la pince atteignant le milieu du troisième article (branche externe inerme d'après la figure).

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Europe et n'a plus été retrouvée.

1. *C. gryps,* Reinhard, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 409, pl. 5, f. 9-11 (1863) (Tyrol). — **Pl. 2, Fig. 10, 10a, 10b.**

11. Genus PHORBAS, Ashmead

Phorbas. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. P. 45, p. 90 (1893).

Caractères. — *Mâle.* — Tête largement transversale, plus large que le thorax; occiput non émarginé; yeux oblongs, pubescents; ocelles en triangle; palpes maxillaires de cinq articles; mandibules tridentées. Antennes de dix articles, filiformes, épaisses, pas plus longues que le thorax; scape un peu plus long que le troisième article. Thorax conformé comme chez *Aphelopus;* prothorax à peine visible d'en haut; mesonotum sans sillons parapsidaux distincts; base du scutellum avec un sillon transversal; métathorax très court, tronqué obliquement en arrière. Ailes glabres, avec deux cellules basales fermées et une radiale ouverte à l'extrémité; stigma lancéolé. Pattes conformées comme chez *Aphelopus.* Abdomen ovalaire, subpétiolé, un peu comprimé.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce propre à l'Amérique du Nord.

1. *P. laticeps,* Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. P. 45, p. 90, pl. 5, f. 7 (1893) (Floride).

12. GENUS BOCCHUS, ASHMEAD

Bocchus. Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. P. 45, p. 91 (1893).
Chelogynus (part.). Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 3, p. 184 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête graduellement amincie en arrière; bord occipital droit et marginé; vertex faiblement convexe; yeux brièvement et densément velus, du moins chez *flavipes*. Palpes maxillaires composés de cinq articles (1), dont le premier est court. Antennes graduellement et faiblement épaissies apicalement. Thorax plus étroit que la tête; prothorax moins large que le mésothorax, tantôt de moitié aussi long que le mesonotum et graduellement élargi en arrière où il est découpé en arc *(flavicollis* et *flavipes)*, tantôt plus long que ce dernier et rétréci immédiatement avant l'extrémité *(atriceps)*; sillons parapsidaux percurrents et profonds, convergents en arrière; parfois deux courtes lignes parallèles et longitudinales entre la partie antérieure des sillons parapsidaux; base du scutellum avec un sillon ou, chez *flavicollis*, avec deux fossettes réunies par un sillon. Stigma lancéolé, nervure basale aboutissant un peu avant le stigma; radius arqué, n'atteignant pas le bord; deux cellules basales fermées. Hanches et trochanters antérieurs non démesurément allongés; fémurs antérieurs très épaissis, en massue renversée; pattes ravisseuses; métatarse antérieur le plus long; articles 2 et 3 courts; quatrième plus long que le troisième; cinquième guère plus long que le troisième, plus court que son prolongement et mobile avec lui; branche interne de la pince avec des lamelles alignées; branche externe, du moins chez *flavipes*, avec quatre ou cinq lamelles espacées. Abdomen convexe, obovoïdal et lisse.

Mâle inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend trois espèces propres à l'Amérique du Nord.

1. *B. atriceps*, Brues, Canad. Ent. Vol. 36, p. 118 (1904) (New-York).
2. *B. flavicollis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. P. 45, p. 91, pl. 5, f. 7 (1893) (Michigan).
3. *B. flavipes*, Kieffer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 50, p. 237 (1905) (Nevada : Ormsby).

13. GENUS PARADRYINUS, PERKINS

Paradryinus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 53 (1905).

Caractères. — *Mâle* et *femelle.* — Vertex faiblement convexe; tête non ou à peine transversale, bord occipital droit et marginé, l'arête marginale prolongée en arrière le long des tempes; ocelles en triangle équilatéral; mandibules quadridentées; yeux velus. Palpes maxillaires atteignant le milieu ou le bord postérieur de la tête, composés de six articles, les quatre derniers allongés; palpes labiaux de trois articles. Antennes comme chez *Neodryinus*; troisième article très long, presque deux fois ou plus de deux fois aussi long que le quatrième. Pronotum convexe, allongé, rétréci à sa base, angles postérieurs n'atteignant pas les écaillettes; bord antérieur tronqué, non émarginé. Mesonotum aussi long ou plus court que le pronotum, extrêmement convexe, retombant subitement sur le pronotum; sillons parapsidaux percurrents, distants l'un de l'autre même en arrière, mais parfois peu distincts à cause des grosses rides longitudinales du mesonotum; postscutellum assez long; métathorax très long, aussi long que le mesonotum, le scutellum et le postscutellum réunis. Pattes antérieures de la femelle comme chez *Neodryinus*, sauf que les trochanters sont un peu moins allongés; métatarse antérieur plus long que le quatrième article; dent apicale de la branche externe de la pince plus forte.

---

(1) Ashmead écrit dans la diagnose générique que les palpes maxillaires sont de quatre articles et les mandibules tridentées; il n'indique pas que les yeux sont velus.

Biologie. — Insectes vivant à l'état larvaire, comme ectoparasites sur les larves des Fulgorides.

Distribution géographique des espèces. — Les six espèces qui forment ce genre, sont particulières à l'Australie.

1. *P. gigas,* Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 55 (1905) (Queensland).
2. *P. Kœbelei,* Perkins, idem, Vol. 1, P. 1, p. 54 (1905) (Queensland, Bundaberg).
3. *P. leptias,* Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 56 (1905) (Queensland, Cairns).
4. *P. threnodes,* Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 55 (1905) (Queensland).
5. *P. varipes,* Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 56 (1905) (Queensland, Cairns).
6. *P. venator,* Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 55 (1905) (Queensland, Bundaberg).

14. Genus CHLORODRYINUS, Perkins

Chlorodryinus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 57 (1905).

Caractères. — *Mâle* et *femelle.* — Ne différant du genre précédent que par les caractères suivants : bord marginal de l'occiput très fin, faisant défaut latéralement, pas distinctement prolongé le long des tempes; palpes maxillaires très longs, dépassant le bord postérieur de la tête. Pronotum, vu de côté, convexe mais moins fortement, c'est-à-dire, moins en bosse que chez *Paradryinus;* mesonotum, vu de côté, graduellement convexe; sillons parapsidaux crénelés, passablement convergents, s'arrêtant avant le bord postérieur dumesonotum.

Biologie. — Vit à l'état larvaire comme ectoparasite sur les Fulgorides.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre, qui ne paraît pas différent du précédent ne comprend qu'une espèce d'Australie.

1. *C. pallidus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 57 (1905) (Queensland).

2. SUBFAM. GONATOPODINÆ, Kieffer

Gonatopodinæ. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 494 (1906).

Caractères. — Antennes grêles et longues. Pronotum atteignant les écaillettes, ou bien écaillettes et ailes nulles et thorax binodal, le mésothorax étant fortement rétréci au milieu, sa partie antérieure formant avec le prothorax le nœud thoracique antérieur, tandis que sa partie postérieure forme avec le métathorax le nœud thoracique postérieur. Stigma étroit et lancéolé; ailes parfois rudimentaires chez la femelle, avec la branche externe de la pince dentelée en scie; pattes antérieures de la femelle ravisseuses; cinquième article toujours plus court que son prolongement; branche externe de la pince le plus souvent inerme. Abdomen plus ou moins déprimé.

TABLEAU DES GENRES

1. *Ailes distinctes, normales ou rudimentaires; thorax non rétréci en pétiole au milieu* . . . . 2.
— *Ailes nulles; thorax rétréci en pétiole au milieu et divisé ainsi en deux nœuds* . . . . 7.

2. *Articles antennaires cinq à dix munis d'un ou deux tubercules portant de longues soies; ailes normales* . . . . 1. Genus THAUMATODRYINUS, Perkins.
— *Articles antennaires dépourvus de tubercule* . . . . . 3.
3. *Ailes rudimentaires; pattes ravisseuses; yeux velus;* ♀ . . 2. Genus EUKŒBELEIA. Perkins.
— *Ailes normalement développées; pattes simples;* ♂ . . . 4.
4. *Cellules basales non indiquées par des nervures distinctes; ocelles disposés en une ligne faiblement arquée, le médian au maximum un peu avant les externes* . . . . . . 6. Genus CHALCOGONATOPUS, Perkins (1).
— *Nervures limitant les cellules basales, bien distinctes, ocelles en triangle* . . . . . 5.
5. *Yeux glabres; palpes maxillaires très courts et non apparents.* 10. Genus GONATOPUS, Ljungh et la plupart des genres voisins.
— *Yeux velus; palpes maxillaires longs et très apparents, composés de cinq ou six articles dont les quatre derniers sont allongés.* . . . . . 6.
6. *Tête non rétrécie au bord postérieur qui est largement découpé en arc; palpes maxillaires de cinq articles* . . . . . 3. Genus LABEO, Haliday.
— *Tête amincie graduellement en arrière des yeux; palpes maxillaires de six articles.* . . . . . 2. Genus EUKOEBELEIA, Perkins.
7. *Branche externe de la pince armée sur le dessous, de denticules denses comme la branche interne, son bord inférieur presque droit dans la moitié basale, sans proéminence subconvexe* . . . . . 8.
— *Branche externe de la pince inerme ou avec de rares denticules qui manquent à la partie apicale; la partie basale courbée, proéminente* . . . . . 10.
8. *Pronotum avec une impression transversale et bien distincte, le divisant en une partie antérieure courte, et une partie postérieure longue* . . . . . 9.
— *Pronotum sans impression transversale; palpes maxillaires de deux articles* (2) . . . . . 4. Genus HAPLOGONATOPUS, Perkins.
9. *Palpes maxillaires de quatre articles* . . . . . 5. Genus PSEUDOGONATOPUS. Perkins.
— *Palpes maxillaires de deux articles.* . . . . . 7. Genus PARAGONATOPUS, Perkins.
10. *Palpes maxillaires de six articles* . . . . . 6. Genus CHALCOGONATOPUS, Perkins.
— *Palpes maxillaires de deux à cinq articles.* . . . . . 11.
11. *Trochanters antérieurs très longs, avec un long pétiole basal; vertex très distinctement concave entre les yeux* . . . . . 12.
— *Vertex à peu près plan entre les yeux; trochanters antérieurs parfois robustes, peu allongés et grossis depuis la base; palpes de trois ou quatre articles* . . . . . 9. Genus PACHYGONATOPUS, Perkins.
12. *Palpes maxillaires de cinq articles.* . . . . . . Genus GONATOPUS, Subgen. DICONDYLUS, Haliday.
— *Palpes maxillaires de quatre articles* . . . . . 10. Genus GONATOPUS, Ljunhh.
— *Palpes maxillaires de deux articles.* . . . . . 8. Genus EPIGONATOPUS, Perkins.

(1) Probablement une erreur de Perkins; car ces caractères sont attribués plus loin à *Pseudogonatopus dichromus.*
(2) Plus loin, Perkins dit qu'ils sont de quatre articles.

1. Genus THAUMATODRYINUS, Perkins

Thaumatodryinus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 58 (1905).

Caractères. — *Femelle.* — Tête plus de deux fois aussi large que longue, presque quadrangulaire; joues ressortant fortement en angle à la base des mandibules; vertex très convexe; ocelles en triangle équilatéral; mandibules avec trois dents fortes et une petite interne; palpes maxillaires très longs, dépassant de beaucoup le bord postérieur de la tête. Antennes filiformes, grêles, très longues, aussi longues ou plus longues que le corps; troisième article un peu plus long que le premier; quatrième égal au troisième ou un peu plus long; cinquième et sixième presque égaux, distinctement plus longs que le quatrième, munis avant leur milieu, d'un petit tubercule noir qui porte quelques poils très fins et longs, très différents de la pubescence qui recouvre les antennes; septième article avec un tubercule semblable situé en son milieu; huitième beaucoup plus court que le septième, avec un tubercule près de son extrémité qui est rétrécie; neuvième comme les précédents mais plus courts; dixième avec un tubercule au milieu et un autre à l'extrémité, fortement rétréci après le premier tubercule; tous ces tubercules longuement velus. Pronotum aussi long que large, vu de côté fortement relevé, angles postérieurs atteignant les écaillettes; mesonotum aussi long que le pronotum; sillons parapsidaux fins et faibles, mais distincts, convergents, largement espacés en arrière; métathorax aussi long que large. Ailes normales; stigma allongé, étroit, lancéolé. Pattes antérieures très allongées; leurs trochanters plusieurs fois aussi longs que ceux des pattes intermédiaires, courbés et en massue, à pétiole long et mince; quatrième article tarsal très long; le troisième médiocrement long; cinquième très court, presque carré, avec un prolongement basal atteignant la base du troisième article, arqué et élargi à son extrémité; branche externe de la pince aussi longue que l'interne, dentelée sur le dessous, avec une petite dent près de l'extrémité.

Mâle inconnu.

Biologie. — Ectoparasite sur les larves des Fulgorides.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce d'Australie.

1. *T. Koebelei*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 58 (1905) (Queensland, Cairns).

2. Genus EUKOEBELEIA, Perkins

Eukoebeleia. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p, 59 (1905).

Caractères. — *Mâle* et *Femelle.* — Tête grande, amincie graduellement en arrière des yeux; ceux-ci velus; ocelles en triangle presque équilatéral; mandibules tridentées; palpes maxillaires de six articles, les labiaux de trois; troisième article antennaire deux fois aussi long que le second, distinctement plus long que le quatrième. Pronotum transversal, ses angles postérieurs touchant les écaillettes; sillons parapsidaux fins mais distincts, assez convergents, encore longuement distants en arrière; métathorax court, de la longueur du scutellum, brusquement tronqué, partie déclive deux fois aussi longue que la partie dorsale. Ailes de la femelle rudimentaires, pointues à l'extrémité, n'atteignant que la base de l'abdomen; celles du mâle normalement développées, avec deux cellules basales fermées et une radiale ouverte; stigma étroit, lancéolé.

Femelle à pattes antérieures pas très allongées; quatrième article très long, quoique plus court que le premier; partie libre ou prolongement basal du cinquième article non élargi, inerme, formant

seulement un simple crochet; branche externe de la pince dentelée en scie sur le dessous. Abdomen distinctement pétiolé, pétiole plus long que gros.

Biologie. — Vit comme ectoparasite sur les larves de Fulgorides.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce genre ne comprend qu'une espèce de l'Amérique du Nord.

1. *E. mirabilis*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 59 (1905) (Etats-Unis : Ohio).

3. Genus LABEO, Haliday

Antaeon. Westwood, Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 497 (1833).
Labeo. Haliday, Entom. Mag. Vol. 1, p. 273 (1833).
Embolemus. Ashmead, Entom. Amer. Vol. 3, p. 75 (1887).

Caractères. — *Mâle.* — Tête transversale et subtriangulaire vue d'en haut, découpée en arc au bord postérieur; occiput marginé; yeux pubescents; joues traversées par une arête; mandibules tridentées. Palpes maxillaires de cinq articles, dont le premier est court et les suivants longs; palpes labiaux de deux articles courts. Scape égal au second article; articles trois à neuf égaux entre eux, plus longs que le scape. Pronotum non visible d'en haut, atteignant latéralement les écaillettes. Mesonotum presque semi-circulaire, très convexe; sillons parapsidaux très convergents en arrière. Scutellum semi-circulaire, séparé du mesonotum par un sillon transversal, étroit, légèrement arqué. Ailes velues et ciliées, avec une cellule radiale ouverte à l'extrémité ou fermée complètement, et trois cellules basales fermées; stigma étroit, allongé, lancéolé. Pattes antérieures de conformation ordinaire; crochets tarsaux simples. Abdomen fortement déprimé.

Biologie. — Un représentant de ce genre a été obtenu d'une Jasside du genre *Typhlocyba*. Swezey considère *Labeo typhlocybae* comme étant probablement le mâle de *Dryinus ormenidis*, et *Labeo longitarsis* comme étant le mâle de *Gonatopus Ashmeadi*. D'autre part, Perkins qui a obtenu par éclosion dix-neuf espèces de Gonatopus femelles et aptères, dont une était représentée par 150 individus, n'a décrit qu'un seul mâle (1), à savoir celui de *Pseudogonatopus dichromus*, Perkins; or les caractères indiqués pour ce mâle ne conviennent nullement au genre *Labeo*. Quant aux mâles des Dryinines que Perkins a obtenus d'éclosion, ils ne se rapportent pas davantage au genre *Labeo*, quoique les descriptions de Perkins sont absolument insuffisantes pour permettre de les reconnaître.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 16 espèces à répartir entre l'Europe et le Nouveau Monde.

1. *L. albipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 222 (1903) (Hongrie).
2. *L. albitarsis*, Kieffer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 50, p. 239 (1905) (Etats-Unis : Nevada).
3. *L. albosignatus* (2), Kieffer in Ern. Andre, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 224 (1903) (Hongrie).
4. *L. conjunctus*, Kieffer, idem, p. 223 (1903) (Hongrie).
5. *L. excisus*, Westwood (*vitripennis*, Haliday), Mag. Nat. Hist. Vol. 6, p. 497 (1833) (Angleterre, France, Autriche, Hongrie, Carpathes). — **Pl. 2, Fig. 14.**
6. *L. grenadensis*, Ashmead, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 235 (1900) (Indes occidentales : ile Grenade).
7. *L. hawaïensis*, Ashmead, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 294 (1901) (Iles Sandwich : Molokai).
8. *L. incertus*, Ashmead, Entom. Amer. Vol. 3, p. 74 (1887) (Etats-Unis : Floride).
9. *L. longitarsis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 88 (1893) (Etats-Unis : Floride).

---

(1) J'ignore pourquoi, dans son tableau analytique, Perkins attribue ce mâle au genre *Chalcogonatopus* en ajoutant que « *Gonatopus* et la plupart des genres voisins » ont des mâles à stigma lancéolé, à yeux glabres et à mandibules tridentées.

(2) S'il se confirme que *Labeo* n'est que l'autre sexe de *Gonatopus*, il faudra changer ce nom en *Albonotatus*.

10. *L. nasutus*, Ashmead, Entom. Amer. Vol. 3, p. 75 (1887) (Etats-Unis : Floride).
11. *L. nigerrimus*, Förster, Progr. Realsch. Aachen, p. 39 (1861) (Suisse).
12. *L. Sancti-Vincenti*, Ashmead, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 25, p. 197 (1894) (Amérique centrale : île Saint-Vincent).
13. *L. simulans*, Ashmead, idem, p. 198 (1894) (Amérique : île Saint-Vincent).
14. *L. testaceipes*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym Eur. Vol. 9, p. 224 (1903) (Hongrie).
15. *L. texanus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 89 (1893) (Etats-Unis : Texas).
16. *L. typhlocybae*, Ashmead, idem, p 89, pl. 5, f. 5 (1893) (Etats-Unis : British Columbia).

4. Genus HAPLOGONATOPUS, Perkins

Haplogonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 39 (1905).

Caractères. — Forme générale comme chez *Gonatopus*. Vertex profondément excavé; palpes maxillaires de quatre articles, dont deux après la flexion, les labiaux de deux; mandidules quadridentées (dans le même travail, *Haplogonatopus* est classé parmi les genres à mandibules tridentées et, dans le tableau des genres, les palpes maxillaires sont dits composés de deux articles). Pronotum non divisé en deux parties par une impression transversale. Mésothorax formant un pétiole reliant le prothorax au métathorax. Ailes nulles. Trochanters antérieurs très longs, en massue, partie basale longue et mince; quatrième article tarsal très long, plusieurs fois aussi long que le troisième; branche externe de la pince armée de lamelles sur le dessous, comme la branche interne, arquée vers l'extrémité, avec une dent sur le dessous près de l'extrémité, son bord inférieur presque droit dans la moitié basale, sans proéminence convexe.

Biologie. — Les larves des insectes de ce genre vivent comme ectoparasites sur les Jassides.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre, probablement pas distinct de *Gonatopus*, comprend trois espèces d'Australie et d'Amérique.

1. *H. americanus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 40 (1905) (Etats-Unis).
2. *H. apicalis*, Perkins, idem, p. 39 (1905) (Australie).
3. *H. mœstus*, Perkins, ibidem, p. 40 (1905) (Australie).

5. Genus PSEUDOGONATOPUS, Perkins

Pseudogonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 34 (1905).

Caractères. — Ne diffère du précédent (*Haplogonatopus*) que par le pronotum divisé avant son milieu, par une profonde impression transversale, en deux parties inégales; troisième article antennaire beaucoup plus long que le quatrième. Ce genre ne me paraît pas différer de *Gonatopus*.

Biologie. — Ectoparasite, à l'état larvare, sur les larves des Jassides.

Distribution géographique des espèces. — Les huit espèces se rapportant ici appartiennent au Nouveau-Monde.

1. *P. americanus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 37 (1905) (Etats-Unis : Ohio).
2. *P. dichromus*, Perkins, idem, p. 37 (1905) (Australie : Queensland, Cairns et Bundaberg).
3. *P. juncetorum*, Perkins, ibidem, p. 36 (1905) (Australie : Queensland, Childers).
4. *P. kurandæ*, Perkins, ibidem, p. 35 (1905) (Australie : Queensland, Kuranda).
5. *P. opacus*, Perkins, ibidem, p. 38 (1905) (Australie : Queensland, Bundaberg et Brisbane).
6. *P. palustris*, Perkins, ibidem, p. 36 (1905) (Australie : Queensland, Brisbane et Bundaberg).

7. *P. saccharetorum*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, p. 36 (1905) (Australie : Queensland, Cairns).
8. *P. stenocrani*, Perkins, ibidem, p. 38 (1905) (Etats-Unis : Ohio).
var. dubiosus, Perkins, ibidem, p. 39 (1905) (Etats-Unis : Ohio).

6. Genus CHALCOGONATOPUS, Perkins

Chalcogonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 46 (1905).

Caractères. — Forme générale comme chez *Gonatopus*. Tête convexe sur le dessus; palpes labiaux de six articles, les labiaux de trois; mandibules quadridentées. Antennes grêles, allongées, troisième article long et mince. Prothorax avec une profonde impression transversale avant son milieu, et divisé de la sorte en une partie antérieure courte et large, et en une partie postérieure longue, mince et proéminente; mésothorax en forme de pétiole réunissant le prothorax au métathorax. Ailes nulles. Quatrième article des tarses antérieurs très long, presque aussi long que le premier; branche externe de la pince arquée, passablement élargie vers la base, légèrement proéminente en arc sur le dessous, inerme ou au maximum avec quelques denticules ou spinules indistinctes.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. *Second nœud thoracique avec une impression qui s'étend en avant à partir des hanches intermédiaires et sépare le métathorax du mésothorax; corps avec un reflet métallique* . . . . . . 1. Subgenus Chalcogonatopus, Perkins.
2. *Second nœud thoracique sans trace de suture ni d'impression transversale; articles du flagellum moins longs et moins grêles* . . 2. Subgenus Eugonatopus, Perkins.

1. Subgenus CHALCOGONATOPUS, Perkins

Biologie. — Insectes ectoparasites sur les larves des Jassides.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre renferme les trois espèces suivantes :
1. *C. decoratus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 47 (1905) (Australie).
2. *G. gigas*, Perkins, ibidem, p. 47 (1905) (Australie : Queensland, Bundaberg).
3. *C. optabilis*, Perkins, ibidem, p. 47 (1905) (Australie : Queensland, Bundaberg).

2. Subgenus EUGONATOPUS, Perkins

Chalcogonatopus subg. **Eugonatopus.** Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 47 (1905).

Caractères. — Diffère du précédent par le second nœud thoracique dépourvu de suture et d'impression transversale, par l'absence de reflet métallique et par les articles du flagellum moins longs et moins grêles.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce revient à l'Amérique.
1. *C. (E.) pseudochromus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p 48 (♀) (1905) (Etats-Unis : Ohio).

7. Genus PARAGONATOPUS, Perkins

Paragonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 40 (1905).

Caractères. — Vertex très faiblement concave; mandibules quadridentées; palpes maxillaires composés seulement de deux articles, dont un long après la flexion. Article troisième des antennes très long, deux fois aussi long que le quatrième chez le type; trochanters, tarses antérieurs, branche externe de la pince, forme du pronotum et tous les autres caractères comme chez *Haplogonatopus*.

Biologie. — Vit à l'état larvaire aux dépens des Jassides.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce est particulière à l'Australie.

1. *P. nigricans*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 41 (♀) (1905) (Australie : Queensland, Bundaberg).

8. Genus EPIGONATOPUS, Perkins

Epigonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 45 (1905).

Caractères. — Pattes antérieures et pronotum comme chez *Neogonatopus*, mais palpes maxillaires composés seulement de deux articles, dont un long et pointu, situé après la flexion.

Distribution geographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Australie.

1. *E. solitarius*, Perkins, Bull. Exp. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 45 (♀) (1905) (Australie : Queensland, Bundaberg).

9. Genus PACHYGONATOPUS, Perkins

Gonatopus (part.). Dalman, Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 86 (1818).
Pachygonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 45 (1905).

Caractères. — Vertex non excavé entre les yeux, à peu près plan. Branche externe de la pince sans lamelle ou avec de rares lamelles qui manquent à l'extrémité, partie basale courbée et proéminente. Pronotum avec une impression transversale. Quant au reste, semblable à *Gonatopus*.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. *Vertex un peu convexe; quatrième article des tarses antérieurs de moitié plus court que le premier* . . . . 3. Subgen. Cyrtogonatopus, nov. subg.
— *Vertex non convexe; quatrième article des tarses antérieurs au moins aussi long que le premier* . . . . 2.
2. *Trochanters antérieurs dépourvus de pétiole; palpes maxillaires de trois articles*. . . . . 1. Subgen. Pachygonatopus, Perkins.
— *Trochanters antérieurs très longs, amincis en pétiole à leur base; palpes maxillaires de quatre articles*. . . . . 2. Subgen. Platygonatopus, Kieffer.

I. Subgenus PACHYGONATOPUS, Perkins

Pachygonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 45 (1905).

Caractères. — Vertex épaissi, un peu déprimé au milieu, non distinctement concave entre les yeux, étant vu de devant; mandibules quadridentées; palpes maxillaires de trois articles, dont le premier est très court, le deuxième situé encore avant la flexion, le troisième allongé. Trochanters antérieurs non démesurément allongés, claviformes, épaissis presque depuis leur base, dépourvus du long pétiole qu'on remarque chez les genres voisins; pattes antérieures et autres caractères comme chez *Neogonatopus*.

Biologie. — Ectoparasite des larves de Jassides.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre ne comprend qu'une espèce d'Australie.

1. *P. melanias*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 46 (♀)(1905) (Australie : Queensland, Bundaberg et Rockhampton).

2. Subgenus PLATYGONATOPUS, Kieffer

Gonatopus (part.). Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 86 (1818).
Platygonatopus. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 500 (1906).

Caractères. — Vertex à peu près plan, pas distinctement déprimé; palpes maxillaires de quatre articles, dont deux après la flexion; quatrième article des tarses antérieurs aussi long que le premier; pince longue, atteignant la base du troisième article. Quant au reste, semblable au genre *Gonatopus*.

Distribution géographique des espèces. — Les six espèces à rapporter ici proviennent d'Europe et d'Algérie.

1. *P.* (*P.*) *albolineatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 95 (1905) (Algérie).
   var. interruptus, Kieffer, ibidem, Vol. 9, p. 95 (1905) (Algérie).
2. *P.* (*P.*) *bifarius*, Kieffer, ibidem, Vol. 9, p. 502 (1906) (Corse).
3. *P.* (*P.*) *Horwathi*, Kieffer, ibidem, Vol. 9, p. 503 (1906) (Hongrie).
4. *P.* (*P.*) *pedestris*, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 86 (1818) (Europe septentrionale et centrale).
5. *P.* (*P.*) *planiceps*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 355 (1904) (Italie : île Giglio).
6. *P.* (*P.*) *polychromus*, Marshall in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 105 (1905) (France méridionale). — **Pl. I, Fig. 16.**

3. Subgenus CYRTOGONATOPUS, nov. subgen.

Gonatopus (part.). Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 356 (1904).
Pachygonatopus. Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 500 (1906).

Caractères. — Vertex faiblement convexe; quatrième article des tarses antérieurs de moitié plus court que le premier; pince courte, atteignant la base du troisième article. Quant au reste, semblable à *Gonatopus*.

Distribution géographique de l'espèce. — Ce sous-genre ne comprend qu'une espèce de l'Amérique du Sud.

1. *P.* (*C.*) *breviforceps*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 356 (1904) (Patagonie).

10. Genus GONATOPUS, Ljungh

Gonatopus. Ljungh, Beitr. z. Naturk. Vol. 2, p. 161 (1810).

Caratères. — *Femelle.* — Tête transversale, beaucoup plus large que le thorax; vertex profondément excavé entre les yeux, non marginé en arrière; occiput concave. Yeux très saillants, glabres, occupant presque la totalité des côtés de la tête, bords internes divergents en arrière. Joues sans sillon. Mandibules avec trois ou quatre dents. Ocelles rapprochés, en triangle, petits ou indistincts. Palpes maxillaires, composés de quatre articles dont deux longs et situés après la flexion; rarement de cinq articles; les labiaux de deux articles, dont un après la flexion. Antennes relativement plus courtes que chez les Dryinines, atteignant rarement l'extrémité du méthatorax, tantôt presque filiformes, tantôt plus ou moins claviformes; troisième article le plus long, les suivants décroissant graduellement, sauf le dernier qui est un peu plus long que l'avant-dernier. Thorax (pl. 1, f. 11, 12, 13, 14, pl. 2, f. 4) étroit, fort allongé et de forme insolite, composés de deux renflements séparés par une partie rétrécie en pétiole, le renflement antérieur offre habituellement une suture transversale qui le divise en deux parties, dont la première partie est à considérer comme prothorax puisqu'elle porte, sur le dessous, la première paire de pattes; la seconde partie du nœud antérieur forme avec le rétrécissement et la partie antérieure du nœud postérieur, le mésothorax (f. 12*b*), car les hanches intermédiaires sont insérées après le milieu du second renflement, en arrière de l'impression transversale qui se prolonge latéralement sous forme de suture plus ou moins distincte; le méthatorax (f. 12*c*) auquel s'insère la troisième paire de hanches, est formé par la partie du renflement postérieur, qui est située en arrière de l'impression transversale. Ailes et écaillettes nulles. Pattes longues et grêles; les quatre postérieures ont les fémurs en massue renversée, les tibias droits et minces ; les crochets tarsaux simples; les pattes antérieures ont les hanches et les trochanters démesurément allongés, ces derniers avec un pétiole courbé (pl. 2, f. 6*a*); tibias courts et gros; articles un et quatre longs, les trois autres courts, le cinquième moins court que le deuxième ou le troisième; pince atteignant la base du troisième article; branche interne toujours armée, sur le dessous, de lamelles allignées et presque toujours denses, ordinairement fortement incurvée à l'extrémité libre, moins souvent entièrement droite; branche externe faiblement arquée, tantôt inerme (pl. 2, f. 1, 7, 11), tantôt munie, sur le dessous, de lamelles alignées mais toujours très espacées (pl. 2, f. 9). Abdomen très faiblement déprimé. Quant à la question du mâle de *Gonatopus*, voir ce qui a été dit plus haut en traitant de la biologie de *Labeo.*

Biologie. — Plusieurs espèces de ce genre vivent à l'état larvaire, comme ectoparasites sur des Jassides; leur métamorphose a lieu dans un cocon blanc fixé aux plantes. Trois espèces, *striatus*, *sociabilis* et *myrmecophilus,* ont été capturées dans des fourmilières chez *Formica fusca* et *rufibarbis* et *Tetramorium cœspitum.*

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1. *Palpes maxillaires de quatre articles* . . . . 1. Subgenus Gonatopus, Ljungh.
— *Palpes maxillaires de cinq articles* . . . . 2. Subgenus Dicondylus, Haliday.

1. Subgenus GONATOPUS, Ljungh

Gonatopus. Ljungh, Beitr. z. Naturk. Vol. 2, p. 161 (1810).
Dryinus. Snellen van Vollenhoven, Versl. en Meded. Akad. Amsterd. (2), Vol. 8, p. 159 (1874).
Dicondylus. Costa, Atti Accad. Sc. fis. Napoli, Vol. 9, p. 38 (1882).
Neogonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 42 (1905).

Caractères. — Palpes maxillaires de quatre articles. Les autres caractères sont ceux du genre.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 57 espèces, dont 42 reviennent à l'Europe, 7 à l'Amérique du Nord, 6 à l'Amérique centrale, 2 à l'Amérique du Sud, 3 à l'Australie et 1 à l'Asie.

1. G. *albomarginatus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 441 (1888) (Panama).
2. G. *albosignatus,* Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 358 (1904) (Italie : île Giglio).
3. G. *apicalis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 443 (1888) (Panama).
4. G. *Ashmeadi* (*bicolor*, Ashmead, non Haliday), Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 108 (1905) (Etats-Unis).
5. G. *bifasciatus*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 360 (1904) (Italie : île Giglio).
6. G. *bilineatus*, Kieffer, idem, p. 359 (1904) (Italie : île Giglio).
7. G. *californicus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 85 (1893) (Californie).
8. G. *camelinus*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 361 (1904) (Italie : île Giglio).
9. G. *camelus* (*dromedarius*, Cameron non Costa), Dalla-Torre, Catal. Hym. Vol. 5, p. 545 (1898) (Panama).
10. G. *cephalotes*, Ljungh, Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 44, p. 267 (1823) (Suède).
11. G. *cilipes*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol 1, p. 355 (1904) (Amérique du Sud).
12. G. *conjunctus* (1), Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 119 (1905) (Suède).
13. G. *contortulus*, Patton, Canad. Entom. Vol. 11, p. 65 (1879) (Connecticut).
14. G. *decipiens*, Provancher, Addit. Faune Canada, Hymén. p. 179 (1887) (Canada).
15. G. *dentatiforceps,* Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 362 (1904) (Italie : île Giglio).
16. G. *dichromus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 505 (1906) (Corse).
17. G. *distinctus*, Kieffer, idem, Vol. 9, p. 509 (1906) (Angleterre).
18. G. *distinguendus*, Kieffer, ibidem, p. 116 (1905) (Angleterre). — **Pl. 2, Fig. 6, 6a.**
19. G. *dromedarius*, Costa, Atti Accad. Sc. fis, matem. Napoli, Vol. 9, p. 38 (1882) (Sardaigne).
20. G. *dryiniformis*, Marshall in Ern. André. Spec Hym. Eur. Vol. 9, p. 100 (1905) (Espagne centrale).
21. G. *erythrocephalus*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol, 2, p. 386 (1834) (Allemagne).
22. G. *filicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 112 (1905) (France).
23. G. *flavicornis*, Thomson, Öfv. Svenska Vet. Akad. Förh. Vol. 17, p. 181 (1860) (Suède).
24. G. *flavifrons*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 84 (1893) (New-York).
25. G. *formicarius*, Ljungh, Beitr. z. Naturk. Vol. 2, p. 162, pl. 2, f. 8-10 (1810) (Suède, Luxembourg, Autriche, Allemagne).
    var. Graeffi, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 92 (1905) (Autriche).
26. G. *glaber*, Kieffer, idem, p. 111 (1905) (France).
27. G. *gracilicornis*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 361 (1904) (Italie : île Giglio).
28. G. *gracilipes*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 508 (1906) (Hongrie).
29. G. *gracilis*, Kieffer, idem, p. 115 (1905) (France). — **Pl. 2, Fig. 1.**
30. G. *haleacalae*, Ashmead, Fauna Hawaii, Vol. 1, p. 293 (1901) (Iles Sandwich : Maui).
31. G. *hispanicus,* Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 118 (1905) (Espagne). — **Pl. 2, Fig. 9.**
32. G. *longicornis*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 357 (1904) (Bolivia).
33. G. *lunatus*, Klug, Beitr. z. Naturk. Vol. 2, p. 164 (1810) (Allemagne, France, Suède).
34. G. *luteicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 117 (1905) (Autriche : Trieste). — **Pl. 2, Fig. 11.**
35. G. *Marshalli*, Kieffer, idem, p. 121 (1905) (Corse). — **Pl. 1, Fig. 7.**
    var. Neesi, Kieffer, ibidem, p. 121 (1905) (Allemagne).
36. G. *maurus*, Kieffer, Zeitschr. f. Hymen. und Dipter. Vol. 6, p. 336 (1906) (Indes orientales).
37. G. *Mayeti*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9. p. 103 (1905) (Autriche).
38. G. *multicolor,* Kieffer, ibidem, p. 102 (1905) (Sicile). — **Pl. 2, Fig. 7.**
39. G. *mutillarius*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 384 (1834) (Suisse).
40. G. *myrmecophilus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 113 (1905) (Luxembourg).
41. G. *orbitalis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 442 (1888) (Panama).
42. G. *ortholabis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 506 (1906) (Ucciani).
43. G. *palliditarsis*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 441 (1888) (Panama).
44. G. *peculiaris*, Brues, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 125 (1903) (Etats-Unis).

(1) Si *Gonatopus* est l'autre sexe de *Labeo,* il faudra changer ce nom en *Connexus*.

45. *G. Perkinsi*, Ashmead, Fauna Hawaï, Vol. 1, p. 293 (1901) (Iles Sandwich : Hawaï).
46. *G. pilosus*, Thomson, Öfv. Svenska Vet. Acad. Förh. Vol. 17, p. 180 (1860) (Autriche, Suède). — **Pl. 1, Fig. 11, 11a, 11b, 11c.**
47. *G. pulicarius*, Klug, Beitr. z. Naturk. Vol. 2, p. 165 (1810) (Allemagne).
48. *G. sciophanes*, Marshall in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 107 (1905) (Espagne centrale). — **Pl. 2, Fig. 2.**
49. *G. Sjöstedti*, Kieffer, Ark. för Zool. Stockholm, Vol. 1, p. 525 (1904) (Etats-Unis).
50. *G. sociabilis*, Kieffer, Entom. Record, Vol. 19, p. 8 (1907).
51. *G. spectrum*, Vollenhoven, Versl. Akad. Wet. Amsterd. (2), Vol. 8, p. 159, f. 3 et 4 (1874) (Hollande).
    var. albidus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 504 (1906) (Hongrie).
52. *G. striatus*, Kieffer, idem, p. 92 (1905) (Autriche, Angleterre).
53. *G. testaceus*, Cameron, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 1, p. 440 (1888) (Panama).
54. *G trinodis* (*formicarius*, Nees non Ljungh), Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 122 (1905) (Allemagne).
55. *G. unilineatus*, Kieffer, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova (3), Vol. 1, p. 358 (1904) (Sardaigne).

2. Subgenus DICONDYLUS, Haliday

Drynus. Haliday in Curtis, Brit. Ent. Vol. 5, p. 206 (1828).

Dicondylus. Haliday, Entom. Mag. Vol. 1, p. 273 (1833).

Dryinus. Hallday, ibidem, Vol. 2, p. 219, n. 2 (1834).

Gonatopus. Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 41 (1905).

Caractères. — Ce sous-genre ne diffère du précédent que par les palpes maxillaires qui, selon Haliday, sont composés de cinq articles, tandis que chez le précédent ils ne se composent que de quatre. Ce caractère ne nous paraît pas suffire pour séparer les deux génériquement, comme l'a fait Perkins.

Biologie. — Une espèce de ce sous-genre vit à l'état larvaire, sur les Jassides.

Distribution géographique des espèces. — Les deux insectes à rapporter ici, proviennent d'Europe et d'Australie.

1. *G.* (*D.*) *australiæ*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 41 (1905) (Australie : Queensland).
2. *G.* (*D.*) *bicolor*, (*Ljunghii*, Westwood, *nigriventris*, Nees, *oratorius*, Westwood, *pedestris*, Haliday 1833 non Dalman, *sepsoides*, Westwood), Haliday in Curtis, Brit. Ent. Vol. 5, p. 206 (1828) (Angleterre et Allemagne. — **Pl. 1, Fig. 16.**

3. SUBFAM. ANTEONINÆ, Kieffer

Anteoninæ. Kieffer, in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 510 (1906).

Caractères. — Antennes moins grêles. Pronotum atteignant les écaillettes; mésothorax non rétréci au milieu. Mâle et femelle toujours ailés; stigma grand, semi-ovalaire. Pattes antérieures de la femelle tantôt ravisseuses, tantôt simples; dans le premier cas, la branche externe de la pince est toujours inerme; cinquième article tarsal ordinairement beaucoup plus long que son prolongement basal, rarement aussi long ou plus court; branche interne de la pince tantôt armée de lamelles alignées, tantôt inerme, tantôt droite, tantôt plus ou moins arquée à l'extrémité.

TABLEAU DES GENRES

1. *Antennes insérées contre le clypeus; pétiole abdominal très court et non strié* . . . . 2.
— *Antennes insérées entre les yeux, au milieu du front; pétiole abdominal strié, égalant le tiers de la longueur du reste de l'abdomen; ailes n'ayant d'autres nervures que la costale, la sous-costale et le radius* . 4. Genus Heterolepis, Nees.
2. *Ailes bien développées, n'ayant qu'une cellule basale fermée, à savoir la sous-costale, et n'ayant d'autres nervures distinctes que la costale, la sous-costale et le radius; yeux faiblement pubescents; abdomen comprimé en lame de couteau; pattes de la femelle non ravisseuses*. . . 3. Genus Aphelopus, Dalman.
— *Ailes tantôt rudimentaires, tantôt bien développées et ayant trois cellules basales fermées; yeux glabres, très faiblement pubescents chez une espèce; abdomen non comprimé, mais légèrement déprimé; pattes antérieures de la femelle ravisseuses* . . . . 3.
3. *Ailes rudimentaires dans les deux sexes, en forme de petit moignon; sillons parasidaux nuls* . . . . 1. Genus Mystrophorus, Förster.
— *Ailes normalement développées, sauf chez une espèce dont les sillons parasidaux sont bien marqués*. . . . . 2. Genus Anteon, Jurine.

1. Genus MYSTROPHORUS, Förster

Mystrophorus. Förster, Hymen. Stud. P. 2, p. 91 (1856).

Caractères. — Tête presque deux fois aussi large que le thorax; vertex convexe; occiput excavé, séparé du vertex par une arête transversale; ocelles en triangle. Palpes atteignant les trois cinquièmes de la distance de la bouche au bord postérieur de la tête, probablement composés de quatre articles. Articles du flagellum graduellement mais faiblement raccourcis et épaissis chez la femelle. Pronotum presque deux fois aussi long que le mesonotum, celui-ci presque demi-circulaire; sillons parapsidaux nuls. Métathorax un peu plus long que le prothorax, un peu déclive en arrière, sans trace d'aréoles. Ailes remplacées dans les deux sexes par des moignons ayant plus ou moins la forme de cuillères. Tarses antérieurs de la femelle ravisseurs; métatarse le plus long; deuxième et troisième articles très courts; quatrième atteignant presque la moitié du premier; cinquième de moitié plus court que le quatrième; pince atteignant le troisième article tarsal. Abbomen comme celui des autres Dryinides. Ce genre ne me paraît pas différer du suivant.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce appartient à l'Europe et n'a pas été retrouvée depuis Förster et Ruthe.

1. **M. formicæformis** (1), Ruthe, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 120 (1859) (Allemagne).

2. Genus ANTEON, Jurine

Anteon. Jurine, Nouv. Méth. Class. Hymen. p. 302 (1807).
Gonatopus. Dalman. Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 81, nº 5 (1818).
Dryinus. Dalman, Anal. Ent. p. 9 (1823).

(1) Selon Ruthe, Förster n'a connu que le mâle, qu'il a faussement pris pour une femelle; le Dr G. Mayr, qui possède le type de Förster, m'a écrit à ce sujet : « L'exemplaire de Förster me paraît être un mâle; l'extrémité de l'abdomen est incurvée; on n'y voit pas de tarière, mais bien, quoique peu distinctement, une partie des organes de copulation ».

Eurytoma. Boheman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 56, p. 234, nº 8 (1835).
Chelogynus. Haliday, Entom. Mag. Vol. 5, p. 518 (1837).
Antæon. Haliday, ibidem, Vol. 5, p. 518 (1837).
Bethylus. Blanchard in : Cuvier, Règne Anim. Ed. 3, Ins. Vol. 2, P. 115, f. 2 (1849).
Neochelogynus (1). Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 60 (1905).
Paranteon (2). Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 67 (1905).
Prosanteon (3). Perkins, ibidem, Vol. 1, P. 1, p. 66 (1905).

Caractères. — Tête transversale, plus large que le thorax; vertex convexe; bord postérieur de la tête marginé et presque droit; occiput légèrement concave; ocelles en triangle; yeux glabres, chez une espèce très faiblement pubescents, grands et ovalaires; tempes marginées; joues traversées par un sillon; mandibules tri- ou quadridentées, parfois tridentées chez le mâle et quadridentées chez la femelle de la même espèce. Palpes maxillaires longs, composés de cinq articles; les labiaux de trois articles. Antennes de la femelle plus ou moins épaisses vers le haut, rarement filiformes ou presque filiformes. Pronotum, atteignant les écaillettes, toujours court chez le mâle, de dimension très variable chez la femelle, tantôt n'ayant que le tiers ou le quart de la longueur du mesonotum, tantôt deux fois aussi long que ce dernier; entre ces deux extrêmes on rencontre toutes les formes intermédiaires. Mesonotum convexe, toujours moins long que large; sillons parapsidaux toujours nuls en arrière, ordinairement distincts en avant, moins souvent indistincts ou nuls. Scutellum muni à sa base d'un sillon transversal droit et ordinairement crénelé. Métathorax mat et rugueux, tantôt graduellement déclive depuis son bord antérieur, tantôt d'abord horizontal puis subitement déclive; partie déclive souvent séparée de la partie horizontale par une arête transversale, ordinairement munie d'une ou de trois aréoles limitées par des arêtes, allongées, amincies en arrière. Ailes velues et légèrement ciliées, atrophiées chez une espèce; stigma grand, semi-ovalaire; trois cellules basales fermées et une radiale ouverte au sommet, les autres nervures oblitérées; cellule sous-costale très étroite; nervure basale aboutissant à l'extrémité de la sous-costale; radius brisé en angle, moins souvent arqué, divisé en deux parties par une nervure transverso-cubitale oblitérée. Ailes inférieures avec quatre ou cinq crochets frénaux. Hanches et trochanters antérieurs de forme ordinaire; crochets tarsaux des quatre pattes postérieures bifides et profondément courbés, leur branche apicale plus étroite que la basale; fémurs antérieurs de la femelle en massue renversée; tarses antérieurs ravisseurs et offrant les variations suivantes : 1º premier article long, quatrième et cinquième moyens, deuxième et troisième courts; 2º premier et cinquième longs, quatrième moyen, deuxième et troisième courts; 3º premier et cinquième longs, deuxième, troisième et quatrième courts; 4º premier et quatrième longs, deuxième, troisième et cinquième courts; 5º premier et cinquième moyens, quatrième long, deuxième et troisième courts; 6º premier et deuxième courts, troisième et cinquième moyens, quatrième long. La pince a la branche externe toujours inerme, sauf une dent située vers la base ou au milieu et munie d'une soie plus ou moins longue; la branche interne offre les variations suivantes : 1º prolongement basal du cinquième article arqué à l'extrémité et beaucoup plus long que l'article lui-même, tous deux munis de lamelles alignées sur leur dessous; 2º prolongement basal du cinquième article tantôt aussi long, tantôt un peu plus court que le cinquième article, arqué à l'extrémité, tous deux avec lamelles ou dépourvus de lamelles et armés de soies, parfois l'extrémité seule armée de lamelles; 3º prolongement basal très court, ordinairement droit, rarement arqué, avec ou sans lamelles,

(1) Perkins donne comme caractères : article cinquième des tarses antérieurs de la femelle aussi long ou plus court que son prolongement basal; article quatrième allongé, beaucoup plus long que le troisième; palpes maxillaires de six articles. Dix espèces d'Australie.

(2) Les caractères indiqués sont les suivants : article cinquième des tarses antérieurs presque normal, seulement faiblement prolongé à sa base; le quatrième petit, ne différant guère du troisième; palpes maxillaires de six articles; mandibules quadridentées; antennes filiformes chez la femelle, métathorax sans aire et sans arête transversale. Une espèce d'Australie.

(3) Ne diffère du précédent que par les antennes plus ou moins grossies apicalement et par le métathorax bordé par une arête transversale et muni d'une aire distincte. Une espèce d'Australie

dans ce dernier cas, avec des soies alignées, extrémité ordinairement avec quelques lamelles; 4° prolongement basal nul, branche interne de la pince avec des soies alignées, rarement avec quelques lamelles à sa base ou encore vers le milieu. Empodium de longueur variable, tantôt beaucoup plus long que la moitié de la branche externe, tantôt beaucoup plus court.

Biologie. — Quelques espèces d'Australie ont été obtenues de Jassides sur lesquels elles vivaient à l'état larvaire comme ectoparasites. *A. brevifilis* a été capturé dans un nid de *Formica fusca*.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend 139 espèces dont 109 reviennent à l'Europe, 16 à l'Amérique du Nord, 1 l'Amérique Centrale, 1 à l'Amérique du Sud et 12 à l'Australie.

1. *A. æqualis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 177 (1905) (Ecosse). — **Pl. I, Fig. 6.**
2. *A.* (?) *Aerias*, Walker, Mon. Chalcid. Vol. 2, p. 92, n. 1 (1839) (Chili).
3. *A. albicoxis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 195 (1905) (France).
4. *A. albidicollis*, Kieffer, ibidem, p. 157 (1905) (Autriche : Trieste).
5. *A. alorus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 5, p. 518 (1838) (Angleterre).
6. *A. annulicornis*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 3, p. 185 (1905) (Amérique du Nord : (Mexique).
7. *A. arcuatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 144 (1905) (Ecosse).
8. *A. atriventris*, Cresson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 4, p. 193 (1872) (Texas).
9. *A. Bakeri*, Kieffer, Berlin Ent. Zeitschr. Vol. 50, p. 239 (1905) (Etats-Unis : Nevada).
10. *A. bifaciatus*, Kieffer, Ann. Soc. Scient. Brux. Vol. 31 (1907) (Amérique centrale : Belize).
11. *A. brachycerus*, Dalman (*?pubicornis*, Dalm.), Ann. Ent. p. 12, n. 9 (1823) (Suède, Allemag., Angl.).
12. *A. brevicollis*, Kieffer in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 176 (1905) (Ecosse).
13. *A. brevicornis*, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 85 (1818) (Suède).
14. *A. brevifilis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 517 (1906) (Angleterre : île de Wight).
15. *A. Cameroni*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 162 (1905) (Angleterre).
16. *A. canadensis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Nus. Vol. 45, p. 93, pl. 6, f. 1 (1893) (Canada).
17. *A. carinatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 152 (1905) (France). — **Pl. 2, Fig. 12, 13.**
    var. luteicornis, Kieffer, ibidem, p. 152 (1905) (Hongrie).
18. *A. chelogynoides*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 66 (1905) (Australie).
19. *A. citrinicollis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 159 (1905) (Hongrie).
20. *A. claricollis*, Kieffer, ibidem, p. 515 (1906) (Angleterre).
21. *A. cognatus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 64 (1905) (Australie).
22. *A. collaris*, Dalman (*tenuicornis*, Dalm.), Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 82 (1818) (Suède, Allemagne).
23. *A. coriaceus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 65 (1905) (Australie).
24. *A. crassimanus*, Haliday (*flavicornis*, Walker), in Curtis, Brit. Ent. Vol. 5, p. 206 (1828) (Angleterre).
25. *A. crassiscapus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 180 (1905) (France).
26. *A. crenulatus*, Kieffer, idem, p. 141 (1905) (Ecosse). — **Pl. 2, Fig. 5, 21.**
27. *A. curvinervis*, Kieffer, ibidem, p. 208 (1905) (Ecosse).
28. *A. cursor*, Haliday in Curtis, Brit. Entom. Vol. 5, p. 206 (1828) (Angleterre, Allemagne). — **Pl. 2, Fig. 8, 8a, 8b, 8c.**
29. *A. curvatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 517 (1906) (Ecosse). — **Pl. I, Fig. 8.**
30. *A. Daos*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 423 (1837) (Angleterre).
31. *A. declivis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 188 (1905) (Ecosse).
32. *A destructor*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1. P. 1, p. 64 (1905) (Australie).
33. *A. dimidiatus*, Perkins, idem, p. 63 (1905) (Australie : Queensland, Bundaberg).
34. *A. divisus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 200 (1905) (Ecosse).
35. *A. dolichocerus*, Kieffer, idem, p. 190 (1905) (France).
36. *A. dorsalis*, Nees (*? major*, Dalman), Hym. Ichneum. Aff. Mon. Vol. 2, p. 372 (1834) (Allemagne, Suède).

37. *A. ephippiger*, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 81 (1818) (Suède, Lapponie, Allemagne, Angleterre).
    var. similis, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 156 (1905) (Angleterre).
38. *A. facialis*, Thomson, Oefv. Svenska Vet. Akad. Förh. Vol. 17, p. 177 (1860) (Suède).
39. *A. ferrugineus*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 3, p. 183 (1905) (Etats-Unis : Texas).
40. *A. filicornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 197 (1905) (Ecosse, Autriche).
41. *A. flavicornis*, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 83 (1818) (Suède, Allemagne, France, Angleterre).
42. *A. flavinervis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 192 (1905) (Ecosse).
43. *A. flavipes*, Kieffer, idem, p. 192 (1905) (France).
44. *A. flavitarsis*, Kieffer, ibidem, p. 176 (1905) (Ecosse).
45. *A. Försteri*, Kieffer, ibidem, p. 183 (1905) (Allemagne, Angleterre).
46. *A. fractinervis*, Kieffer, ibidem, p. 208 (1905) (Ecosse).
47. *A. frontalis*, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 84 (1818) (Suède, Allemagne, Anglet.).
48. *A. fulviventris*, Haliday in Curtis, Brit. Entom. Vol. 5, p. 206 (1828) (Angleterre).
49. *A. fuscicollis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 513 (1906) (Angleterre).
50. *A. fuscipennis*, Kieffer, idem, p. 209 (1905) (Hongrie).
51. *A. fuscipes*, Thomson, Öfv. Svenska Vet. Akad. Förh. Vol. 17, p. 177 (1860) (Suède).
52. *A. fuscoclavatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, 196 (1905) (Ecosse).
53. *A. fusiformis*, Kieffer, idem, p. 166 (1902) (Ecosse). — **Pl. 1, Fig. 10, 10a, 10b, 10c.**
54. *A. Gaullei*, Kieffer (*collaris*, Walker non Dalman), ibidem, p. 161 (1905) (France, Angleterre).
55. *A. Giraudi*, Kieffer, ibidem, p. 204 (1905) (Hongrie : Basse-Autriche : Trieste).
56. *A. gracilicollis*. Kieffer, ibidem, p. 165 (1905) (Ecosse).
57. *A. grandis*, Brues, Bull. Nat. Hist. Soc. Wisconsin, Vol. 3, p. 184 (1905) (Etats-Unis: Massachusetts).
58. *A. Halidayi*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 520 (1906) (Angleterre).
59. *A. Henshawi*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 93 (1893) (Etats-Unis : Massachusetts).
60. *A. hyalinipennis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 209 (1905) (Ecosse, Hongrie).
61. *A. Ilus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 424 (1837) (Angleterre).
62. *A. imberbis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 149 (1905) (Ecosse). — **Pl. 2, Fig. 3.**
63. *A. inclytus*, Haliday in Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 421 (1837) (Angleterre).
64. *A. indivisus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 199 (1905) (Ecosse).
65. *A. infectus*, Haliday in Walker. Ent. Mag. Vol. 4, p. 419 (1837) (Angleterre).
66. *A. integer*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 206 (1905) (Ecosse, Hongrie).
67. *A. Jurineanus*, Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 4, p. 35 (1809) (France, Allemagne, Angleterre).
68. *A. laeticornis*, nom. nov. (*pallidicornis*, Perkins, non Ashmead), Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 65 (1905) (Australie).
69. *A. lapponicus*, Thomson, Öfv. Svenska Vet. Akad. Förh. Vol. 17, p. 176 (1860) (Angleterre, Lapponia).
70. *A. lateralis*, Thomson. ibidem, Vol. 17, p. 178 (1860) (Suède, Angleterre).
71. *A. leiosomus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 62 (1905) (Australie).
72. *A. lepidus*, Förster, Progr. Realsch Aachen, p. 39 (1861) (Suisse).
73. *A. levigatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 169 (1905) (Suisse).
74. *A. longicornis*, Dalman (*rapax*, Haliday, *ruficornis*, Dalm.), Anal. Ent. p. 10 (1823) (Suède, Allemagne, Angleterre).
    var. basalis, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 85 (1818) (Suède).
75. *A. longifilis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 517 (1906) (Angleterre).
76. *A. longiforceps*, Kieffer, idem, p. 151 (1905) (France). — **Pl. 2, Fig. 19.**
77. *A. longitarsis*, Kieffer, ibidem, p. 516 (1906) (Angleterre).
78. *A. lucidus*, Haliday in Curtis, Brit. Entom. Vol. 5, p. 206 (1828) (Angleterre).
79. *A. luteipes*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 187 (1905) (France).
80. *A. Lyde*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 423 (1837) (Angleterre).
81. *A. maculipennis*, Kieffer (*dorsalis*, Thomson, non Nees) in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 164 (1905) (Suède).
82. *A. marginatus*, Kieffer, idem, p. 147 (1905) (France).
83. *A. Mayeti*, Kieffer, ibidem, p. 170 (1902) (Autriche).

84. *A. melanocera*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 179 (1905) (Ecosse).
85. *A. minutellus*, Kieffer (*minutus*, Kieffer), ibidem, p. 204 (1905) et p. 523 (1906) (Ecosse).
86. *A. minutus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 97 (1893) (British Columbia).
87. *A. Misor*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 424 (1837) (Angleterre).
88. *A. myrmecophilus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 67 (1905) (Australie).
89. *A. nanus*, Haliday in Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 427 (1837) (Angleterre).
90. *A. neglectus*, Kieffer (*dorsalis*, Kieffer) in André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 202 (1905) et p. 523 (1906) (France).
91. *A. nigricornis*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1. p. 63 (1905) (Australie). — **Pl. 1, Fig. 4.**
92. *A. nigroclavatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 205 (1905) (Ecosse).
93. *A. nitidellus*, Kieffer (*nitidus*, Kieffer, non Perkins), idem, p. 195 (1905) et p. 523 (1906) (France, Ecosse).
94. *A. nitidus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 62 (1905) (Australie).
95. *A. obscuricornis*, Kieffer (*nigricornis*, Kieffer, non Perkins) in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 172 (1905) et p. 523 (1906) (Ecosse).
96. *A. Otiartes*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 425 (1837) (Angleterre).
97. *A. pallidicornis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 97 (1893) (Etats-Unis : Utah).
98. *A. pallidinervis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 189 (1905) (Ecosse).
99. *A. parvicollis*, Kieffer, idem, p. 206 (1905) (France, Ecosse, Hongrie, Carniole).
100. *A. parvulus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 1, P. 1, p. 65 (1905) (Australie).
101. *A. parvus*, Kieffer (*parvulus*, Kieffer, non Perkins) in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 193 (1905) et p. 523 (1906) (Ecosse).
102. *A. Penidas*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 423 (1837) (Angleterre).
103. *A. politus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 96, pl. 6, f. 2 (1893) (Indiana, British Columbia).
104. *A. Popenoei*, Ashmead, Bull. Kansas Exper. Stat. Vol. 3, App. p. 1 (1888) (Kansas).
105. *A. procericornis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 184 (1905) (Ecosse).
106. *A. proximus*, Kieffer, idem, p. 182 (1905) (Hongrie).
107. *A. punctatus*, Kieffer, ibidem, p. 168 (1905) (France).
108. *A. puncticeps*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 97 (1893) (Virginie, Vancouvers).
109. *A. punctulatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 194 (1905) (France, Autriche).
110. *A. pyrenaicus*, Kieffer, idem, p. 207 (1905) (France, Ecosse).
111. *A. radialis*, Kieffer, ibidem, p. 205 (1905) (Hongrie).
112. *A. rectus*, Kieffer, ibidem, p. 171 (1905) (Ecosse).
113. *A. reticulatus*, Kieffer, ibidem, p. 140 (1905) (France). — **Pl. 2, Fig. 16.**
114. *A. retusus*, Thomson, Öfv. Svenska Vet. Akad. Förh. Vol. 17, p. 176 (1860) (Suède).
115. *A. rubrifrons*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 158 (1905) (Hongrie).
116. *A. ruficollis*, Kieffer, idem, p. 160 (1905) (Hongrie). — **Pl. 2, Fig. 15.**
117. *A. rugosiceps*, Kieffer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 50, p. 238 (1905) (Californie).
118. *A. rugosus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 96 (1893) (Illinois).
119. *A. scapularis*, Haliday in Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 419 (1837) (Angleterre).
120. *A. scoticus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 174 (1905) (Ecosse).
121. *A. sericeus*, Kieffer, ibidem, Vol. 9, p. 198 (1905) (France). — **Pl. 1, Fig. 9.**
122. *A. Sisythrus*, Walker, Ent. Mag. Vol. 4, p. 426 (1837) (Angleterre).
123. *A. subapterus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym Eur. Vol. 9, p. 138 (1905) (Ecosse).
124. *A. succineipes*, Kieffer, idem, p. 203 (1905) (Autriche, Ecosse).
125. *A. Thomsoni*, Kieffer (*brevicornis* non Dalman, Thomson), ibidem, Vol. 9, p. 142 (1902) (Suède).
126. *A. tibialis*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, P. 3, p. 284 (1836) (Indiana).
127. *A. triangularis*, Kieffer in Ern. André. Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 197 (1905) (Ecosse).
128. *A. triareolatus*, Kieffer, idem, p. 175 (1905) (Ecosse).
129. *A. tricarinatus*, Kieffer, ibidem, p. 513 (1906) (Angleterre).
130. *A. trichotomma*, Kieffer, ibidem, p. 200 (1905) (Hongrie).
131. *A. tripartitus*, Kieffer, ibidem, p. 194 (1905) (Autriche : Trieste).

132. *A. trivialis*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 201 (1905) (Autriche : Trieste; Ecosse, France).
   var. flaviscapus, Kieffer, ibidem, p. 201 (1905) (Autriche : Trieste ; Ecosse).
   var. impressus, Kieffer, ibidem, p. 201 (1905) (Autriche : Carniole).
   var. tarsalis, Kieffer, ibidem, p. 520 (1906) (Ecosse).
133. *A. typicus*, Perkins, Bull. Exper. Stat. Hawaii, Vol. 1, P. 1, p. 61 (1905) (Australie).
134. *A. unicarinatus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 512 (1906) (Angleterre).
135. *A. unifasciatus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 95 (1893) (Floride).
136. *A. vicinus*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 145 (1905) (Ecosse).
137. *A. vitellinipes*, Kieffer, idem, p. 181 (1905) (Ecosse).
138. *A. vulgaris*, Kieffer, ibidem, p. 202 (1905) (France, Ecosse, Allemagne, Autriche).
   var. minor Kieffer, p. 203 (1905) (Dalmatie).
139. *A. xanthostigma*, Kieffer, ibidem, p. 198 (1905) (Ecosse).

3. Genus APHELOPUS, Dalman

Gonatopus (part.). Dalman, Svenska Akad. Handl. Vol. 39, p. 82 (1818).
Dryinus (Aphelopus). Dalman, Anal. Entom. p. 14 (1823).
Aphelopus. Haliday, Entom. Mag. Vol. 1, p. 273 (1833).

Caractères. — Tête transversale, découpée en arc postérieurement; yeux faiblement pubescents, atteignant presque le bord postérieur de la tête; joues courtes; mandibules tri- ou quadridentées, la dent médiane dans le premier cas avec un minime denticule à sa base; ocelles en triangle. Palpes maxillaires de cinq articles allongés, les labiaux de trois et parfois seulement de deux. Antennes du mâle amincies vers le haut; les deux premiers articles courts, subégaux, les suivants augmentant graduellement en longueur; chez la femelle, les articles du flagellum s'épaississent faiblement et graduellement; pronotum non visible d'en haut, atteignant latéralement les écaillettes; mesonotum convexe, transversal, arqué au bord antérieur; sillons parapsidaux convergents fortement en arrière où ils s'arrêtent avant le bord postérieur; scutellum avec un sillon transversal à sa base; metanotum d'abord horizontal, puis médiocrement déclive. Ailes velues et ciliées; les antérieures avec trois nervures, à savoir: une costale s'arrêtant au stigma, une sous-costale assez rapprochée de la costale, et un radius n'ayant que la longueur du stigma et prolongé jusqu'au bord antérieur par une nervure oblitérée; toutes les autres nervures oblitérées, à savoir : la basale qui aboutit à l'extrémité de la sous-costale, la médiane, la sous-médiane, la transversale, le cubitus qui sort du milieu de la basale et rejoint obliquement le prolongement de la médiane en formant ainsi une cellule discoïdale fermée. Stigma large, en demi-ellipse. Ailes postérieures sans nervures, avec quatre crochets frénaux. Fémurs antérieurs non épaissis, tarses antérieurs simples dans les deux sexes; crochets tarsaux simples. Abdomen comprimé en lame de couteau.

Biologie. — La larve de *Aphelopus melaleucus* est ectoparasite sur *Typhlocyba hippocastani* et *T. Douglasi*, de la famille des Jassides.

Distribution géographique des espèces. — Ce genre comprend sept espèces, dont deux reviennent à l'Europe, quatre à l'Amérique du Nord et une à l'Amérique centrale.

1. *A. affinis*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 102 (1893) (Canada).
2. *A. albipes*, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 217 (1905) (Allemagne).
3. *A. albopictus*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 101 (1893) (British Columbia, Maryland).
4. *A. americanus*, Ashmead, Entom. Amer. Vol 3, p. 74 (1887) (Etats-Unis-Floride).
5. *A. leucopus*, Kieffer, Berl. Ent. Zeit. Vol. 50, p. 239 (1905) (Amérique centrale : Nicaragua).
6. *A. melaleucus*, Dalman, Svenska Vet. Akad. Handl. Vol. 39, p. 82 (1818) (Europe septentrionale et centrale). — **Pl. 2, Fig. 18.**
   var. areolatus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9. p. 218 (1905) (France).

var. atratus, Dalman, Anal. Entom. p. 15 (1823) (Suède, Allemagne, Angleterre).
var. carinatus, Kieffer in Ern. André, Spec. Hym. Eur. Vol. 9, p. 219 (1905) (Ecosse).
aar. indivisus, Kieffer, idem, p. 220 (1905) (Ecosse).
var. nigriceps, Kieffer, ibidem, p. 219 (1905) (Ecosse).
var. piceipes, Kieffer, ibidem, p. 219 (1905) (France).

7. *A. rufiventris*, Ashmead, Bull. U. S. Nat. Mus. Vol. 45, p. 100 (1893) Etats-Unis : Floride).

4. Genus HETEROLEPIS, Nees

Heterolepis. Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 271 (1834).
Anteon (part.). Förster, Hymen. Stud. p. 146 (1856).

Caractères. — Tête transversale. verticale, vertex assez plan, yeux hémisphériques et distants, antennes filiformes, presque droites, un peu brisées, conformées chez le mâle comme chez la femelle, insérées entre les yeux, au milieu du front, et différant par là de tous les Dryinides; scape et pédicelle ovalaires, égaux, plus gros que les articles suivants; flagellum composé de huit articles cylindriques, dont le premier atteint la longueur du pédicelle, le deuxième et le troisième plus longs, les suivants jusqu'au huitième distinctement plus longs, égaux entre eux. Prothorax presque aussi large que le mésothorax, un peu prolongé en avant, ovalaire; lobes du mésothorax distincts, faiblement convexes; scutellum petit, obtus; métathorax allongé et tronqué; pleures planes, ailes presque glabres; nervure sous-costale presque parallèle au bord, dépassant le milieu de l'aile, puis subitement courbée vers le bord et y formant un grand stigma ovalaire; radius un peu courbé, oblique; les autres nervures font défaut. Pattes médiocres, égales, de conformation habituelle. Abdomen n'atteignant que la moitié de la longueur du thorax, moins aigu chez le mâle que chez la femelle; pétiole court, cylindrique, strié, atteignant le tiers de l'abdomen proprement dit, inséré sur la partie inférieure du métathorax; second segment très grand, déclive en avant comme chez *Eurytoma* et *Perilampus*, paraissant par suite transversalement gibbeux; segments suivants courts, diminuant graduellement en longueur. — A cause des antennes insérées sur le front et du pétiole strié et relativement long, le genre *Heterolepis* est probablement à exclure des *Dryinidæ* (1).

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce sur laquelle ce genre a été établi revient à l'Europe et n'a plus été retrouvée depuis Nees.

1. *H. niger*, Nees, Hym. Ichneum. Affin. Monogr. Vol. 2, p. 272 (1834) (Allemagne).

---

(1) Förster, Ashmead et Dalla-Torre ont considéré *Heterolepis* comme synonyme de *Anteon*; tel n'est sûrement pas le cas; les caractères indiqués par Nees ne laissent aucun doute à cet égard. Peut-être faudrait-il assigner ce genre aux Chalcidites ? Nees l'a placé entre *Spalangia* qui appartient aux Chalcidites, et *Anteon* qui appartient aux Dryinides; il ajoute : « la structure du corps rapproche *Heterolepis* de *Spalangia* » (p. 271), et deux pages plus loin, il dit du genre *Anteon*, qu'il a le port de *Heterolepis*, mais les antennes insérées contre le clypeus.

INDEX

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche I.

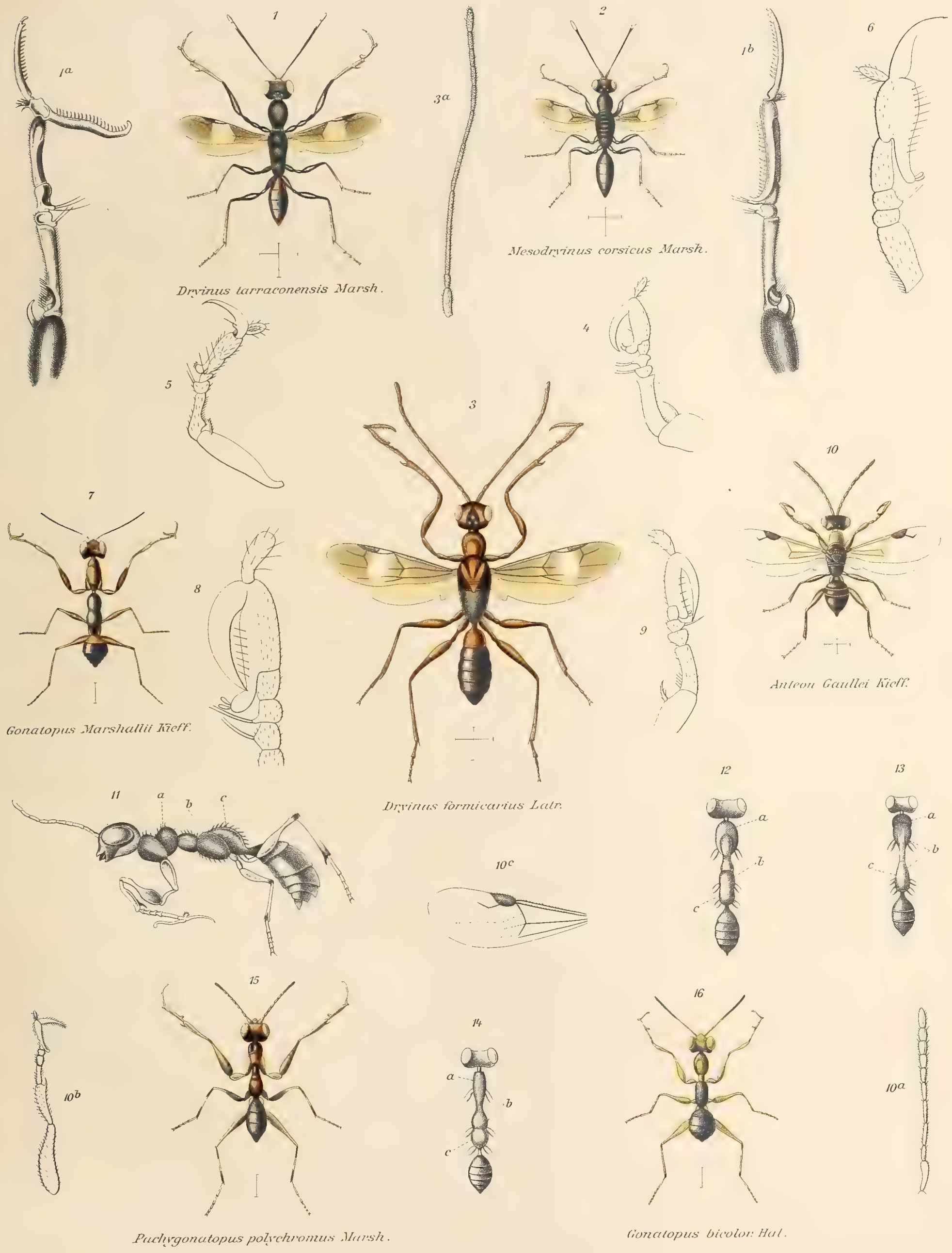
Fig. 1. *Dryinus tarraconensis*, Marshall; 1*a*, patte ravisseuse du même; 1*b*, la même dans une autre position.
— 2. *Mesodryinus corsicus*, Marshall.
— 3. *Dryinus formicarius*, Latreille; 3*a*, antenne du même.
— 4. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pinces de *Anteon nigricornis*, Kieffer.
— 5. Tibia antérieur, tarses et pince de *Anteon ruficornis*, Dalman.
— 6. Tarses antérieurs et pince de *Anteon æqualis*, Kieffer.

Fig. 7. *Gonatopus Marshalli*, Kieffer.
— 8. Extrémité du métatarse antérieur et articles suivants avec la pince de *Anteon curvatus*, Kieffer.
— 9. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Anteon scoticus*, Kieffer.
— 10. *Anteon Gaullei*, Kieffer, ♀ ; 10*a*, antenne du même ; 10*b*, patte antérieure ; 10*c*, aile.
— 11. *Gonatopus pilosus*, Thomson, vu de côté ; *a*, prothorax ; *b*, mésothorax ; *c*, métathorax.
— 12 à 14. Structure du thorax de *Gonatopus ; a*, prothorax ; *b*, mésothorax ; *c*, métathorax.
— 15. *Pachygonatopus polychromus*, Marshall.
— 16. *Gonatopus bicolor*, Haliday.

PLANCHE 2.

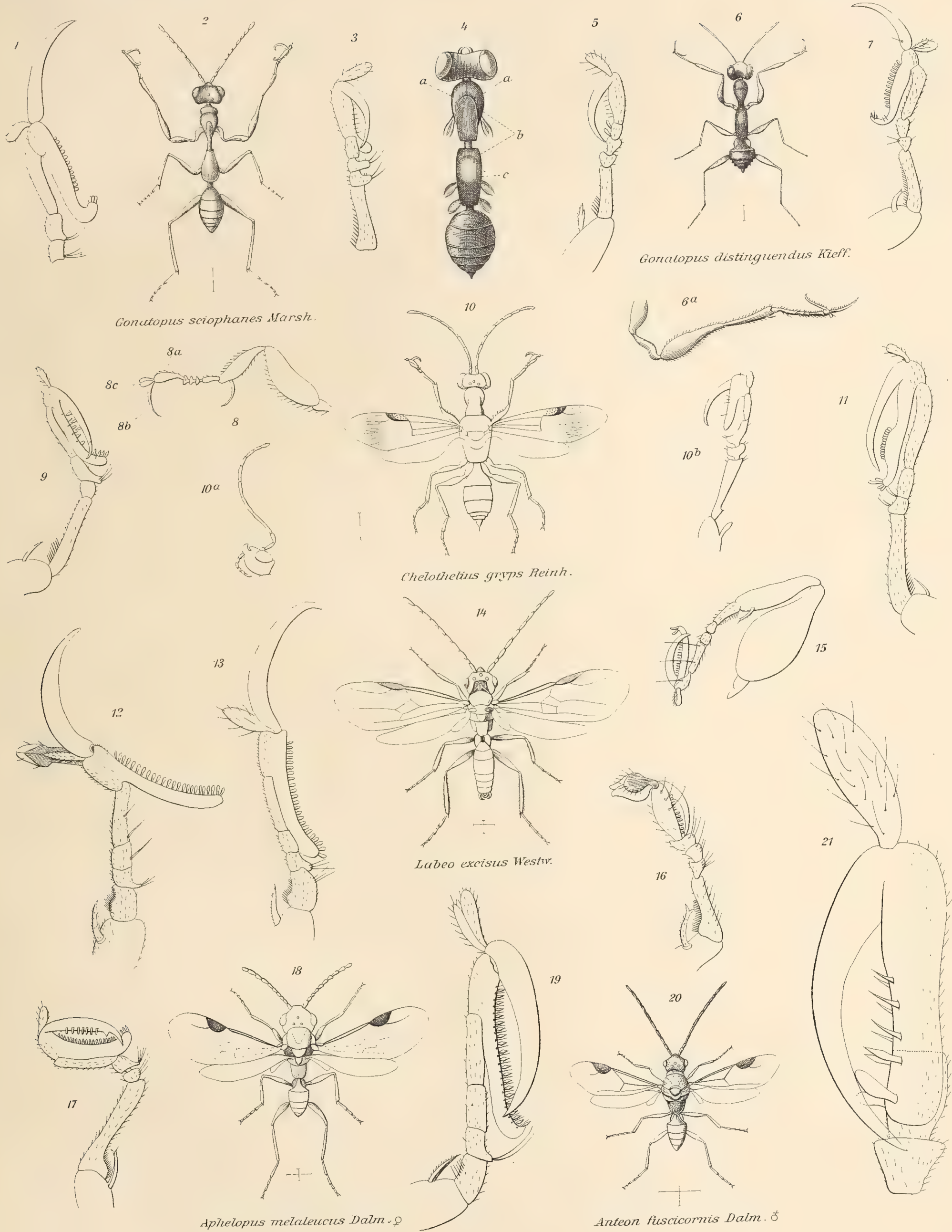
Fig. 1. Pince et 4 derniers articles tarsaux de *Gonatopus gracilis*, Kieffer.
— 2. *Gonatopus sciophanes*, Marshall.
— 3. Articles tarsaux et pince de *Anteon imberbis*, Kieffer.
— 4. Thorax d'un *Gonatopus ; a*, prothorax ; *b*, mésothorax ; *c*, métathorax.
— 5. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Anteon crenulatus*, Kieffer, vus du côté interne.
— 6. *Gonatopus distinguendus*, Kieffer ; 6*a*, patte ravisseuse du même.
— 7. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Gonatopus multicolor*, Kieffer.
— 8. Patte ravisseuse de *Anteon cursor*, Haliday ; 8*a*, dernier article tarsal faisant office de branche interne de la pince, non mobile ; 8*b*, branche externe de la pince, mobile ; 8*c*, empodium.
— 9. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Gonatopus hispanicus*, Kieffer.
— 10. *Chelothelius gryps*, Reinhard ; 10*a*, tête vue de profil ; 10*b*, tarses antérieurs et pince.
— 11. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Gonatopus luteicornis*, Kieffer.
— 12. Extrémité du tibia antérieur, tarse et pince de *Anteon carinatus*, Kieffer.
— 13. Les mêmes parties mais dans une autre position.
— 14. *Labeo excisus*, Westwood.
— 15. Patte ravisseuse de *Anteon ruficollis*, Kieffer.
— 16. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Anteon reticulatus*, Kieffer.
— 17. Extrémité du tibia antérieur, tarse et pince de *Plastodryinus Szepligetii*, Kieffer.
— 18. *Aphelopus melaleucus*, Dalman, ♀.
— 19. Extrémité du tibia antérieur, tarses et pince de *Anteon longiforceps*, Kieffer.
— 20. *Anteon fuscicornis*, Dalman, ♂.
— 21. Pince et trois derniers articles tarsaux de *Anteon crenulatus*, Kieffer, vus du côté externe.

Bitche (Lorraine), 15 septembre 1906.



FAM. DRYINIDÆ

1



FAM. DRYINIDÆ.

2